



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Bidang Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan yang beralamat di Kota Palembang, Sumatera Selatan. Lokasi ini dipilih karena merupakan instansi yang bertanggung jawab dalam pelaksanaan program peningkatan kompetensi guru dan asesor kompetensi SMK, termasuk kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC). Penelitian dilaksanakan dalam kurun waktu Januari 2026 sampai Mei 2026. Objek fokus penelitian adalah calon peserta *Recognition Current Competency* (RCC) yang berasal dari berbagai Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di Provinsi Sumatera Selatan, dengan melibatkan data peserta dan data sekolah yang dikelola oleh Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Berdasarkan hasil observasi dengan pihak Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan, ditemukan bahwa proses penentuan prioritas peserta RCC selama ini masih dilakukan secara manual. Penentuan peserta yang diprioritaskan dilakukan dengan mempertimbangkan berbagai aspek, seperti pengalaman asesmen, kepemilikan dokumen asesmen, jumlah asesor yang dimiliki sekolah, jumlah kompetensi keahlian, serta kebutuhan sekolah dalam pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP). Kondisi tersebut menyebabkan proses seleksi memerlukan waktu yang cukup lama dan berpotensi menimbulkan subjektivitas dalam pengambilan keputusan, terutama ketika jumlah pendaftar melebihi kuota peserta yang tersedia.

Dalam penelitian ini digunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk membantu menentukan prioritas peserta RCC. Sistem yang dibangun akan mempertimbangkan beberapa kriteria penting, seperti pengalaman asesmen, kepemilikan dokumen asesmen, jumlah asesor pada sekolah, jumlah kompetensi keahlian, serta kebutuhan sekolah dalam pembentukan LSP. Dengan pendekatan ini, diharapkan sistem dapat memberikan hasil perankingan yang lebih objektif, akurat, dan transparan serta menjadi dasar dalam pengambilan keputusan untuk menentukan peserta RCC yang paling diprioritaskan mengikuti program peningkatan kompetensi asesor pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

4.2 Requirement Analysis

Tahap analisis kebutuhan merupakan tahapan awal dalam pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan *Recognition Current Competency* (RCC) menggunakan metode TOPSIS yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan menentukan kebutuhan sistem secara menyeluruh, baik kebutuhan fungsional maupun nonfungsional. Analisis dilakukan berdasarkan hasil observasi dan studi terhadap proses penerimaan RCC yang sedang berjalan. Tahap ini berfokus pada kebutuhan pengguna sistem, yaitu Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK, sehingga sistem yang dikembangkan mampu mendukung proses pengelolaan data RCC, verifikasi dokumen, perhitungan TOPSIS, hingga pengambilan keputusan secara lebih efektif, objektif, dan terstruktur. Hasil dari tahap analisis kebutuhan menjadi dasar penting dalam pengembangan sistem agar dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna serta mampu mengatasi permasalahan yang terjadi pada proses seleksi RCC.

4.2.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan layanan atau fungsi utama yang harus disediakan oleh sistem agar dapat mendukung proses penerimaan *Recognition Current Competency* (RCC) secara efektif. Adapun kebutuhan fungsional pada sistem yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan proses login dan logout menggunakan username dan password sesuai dengan hak akses pengguna.
2. Sistem memungkinkan Pegawai SMK untuk mengunggah dan mengelola data surat edaran yang berkaitan dengan pelaksanaan RCC.
3. Sistem memungkinkan Ketua LSP untuk melakukan verifikasi pengajuan akun LSP dan mengelola status verifikasi pengguna.
4. Sistem dapat mengelola data asesor, meliputi penambahan, perubahan, dan penghapusan data asesor yang terlibat dalam proses RCC.
5. Sistem dapat mengelola data pendaftaran RCC yang diajukan oleh peserta beserta dokumen pendukung yang diperlukan.
6. Sistem memungkinkan Ketua LSP untuk melakukan verifikasi data RCC yang telah didaftarkan sebelum diproses lebih lanjut.



7. Sistem dapat melakukan perhitungan dan pemeringkatan data RCC menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
8. Sistem dapat menampilkan hasil perhitungan TOPSIS berupa nilai preferensi dan ranking RCC sebagai dasar pengambilan keputusan.
9. Sistem memungkinkan Kasi SMK untuk melakukan persetujuan atau penetapan hasil RCC berdasarkan hasil pemeringkatan yang dihasilkan oleh sistem.
10. Sistem dapat menyimpan dan menampilkan hasil keputusan akhir RCC yang telah disetujui.

4.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non fungsional merupakan kebutuhan pendukung yang tidak berhubungan secara langsung dengan proses input dan output sistem, namun berperan penting dalam menentukan kualitas, keamanan, keandalan, dan kenyamanan penggunaan sistem. Adapun kebutuhan non fungsional pada sistem yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat diakses melalui web browser yang umum digunakan, seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, dan browser lainnya tanpa memerlukan instalasi aplikasi tambahan.
2. Sistem dapat menampilkan pesan informasi maupun pesan kesalahan (error message) secara jelas apabila terjadi kesalahan pada proses login, penginputan data, verifikasi RCC, maupun proses perhitungan TOPSIS.
3. Sistem dirancang dengan antarmuka yang sederhana, responsif, dan mudah dipahami oleh seluruh pengguna, yaitu Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK.
4. Sistem menerapkan mekanisme autentikasi menggunakan username dan password untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat menggunakan sistem.
5. Sistem mampu menyimpan dan mengelola data RCC, data asesor, data kriteria, serta hasil perhitungan TOPSIS secara terstruktur dalam database.
6. Sistem memiliki pembagian hak akses sesuai peran pengguna (*role-based access*), sehingga setiap pengguna hanya dapat mengakses fitur yang menjadi kewenangannya.

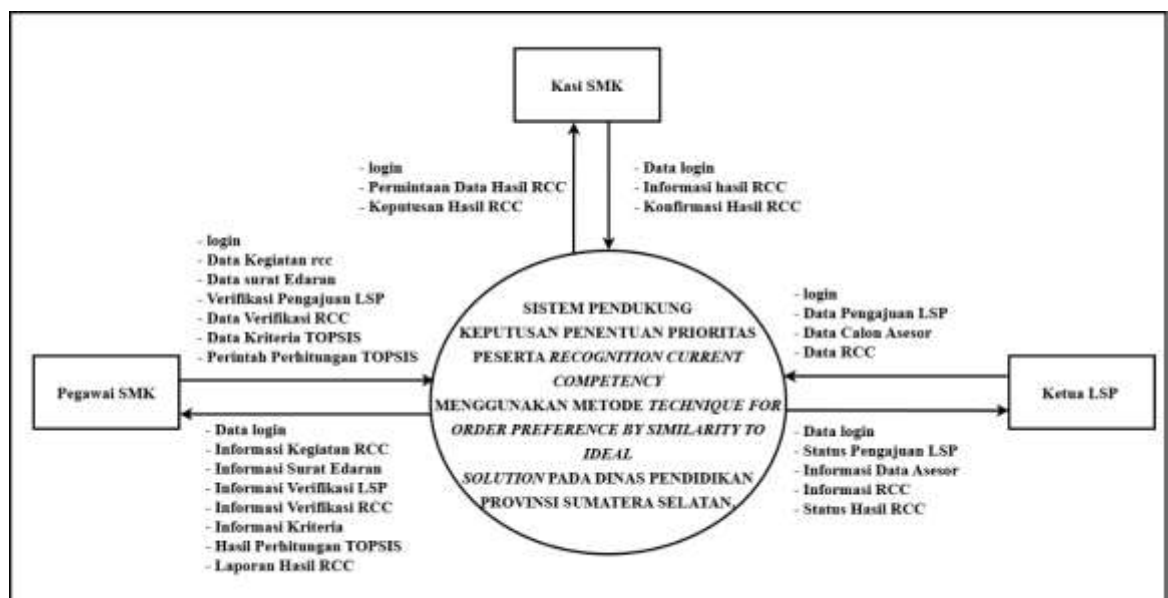
7. Sistem mampu menjaga integritas dan keamanan data agar informasi yang tersimpan tidak dapat diubah atau diakses oleh pihak yang tidak berwenang.
8. Sistem dapat memberikan hasil perhitungan TOPSIS dan pemeringkatan RCC secara cepat dan akurat untuk mendukung proses pengambilan keputusan.

4.3 Desain Sistem

Pada tahap perancangan sistem, dilakukan penyusunan desain Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan *Recognition Current Competency* (RCC) menggunakan metode TOPSIS. Perancangan ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai alur kerja sistem yang akan dibangun, sehingga dapat memenuhi kebutuhan pengguna dalam proses pengelolaan data RCC, pemrosesan data berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, serta menghasilkan rekomendasi keputusan yang objektif dan terstruktur.

4.3.1 Diagram Konteks

Berikut ini merupakan Diagram Konteks dari Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS. Diagram konteks ini menggambarkan batasan sistem serta aliran data utama antara pengguna sistem dengan sistem yang dibangun. Adapun pengguna yang terlibat dalam sistem ini terdiri dari Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK yang berinteraksi secara langsung dengan sistem. Diagram konteks dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4. 1 Diagram Konteks

Diagram konteks pada sistem ini menggambarkan interaksi antara Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK dengan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS sebagai satu kesatuan proses.

Pegawai SMK berperan dalam melakukan pengelolaan data yang berkaitan dengan proses RCC, seperti data login, data unggahan undangan, data verifikasi LSP, data verifikasi RCC, data kriteria, data bobot, serta perintah untuk melakukan perhitungan TOPSIS. Sebagai keluaran, sistem memberikan informasi berupa dashboard Pegawai SMK, data pendaftaran akun LSP, data pendaftaran RCC, hasil perhitungan TOPSIS, hasil ranking peserta RCC, konfirmasi verifikasi data, serta laporan RCC.

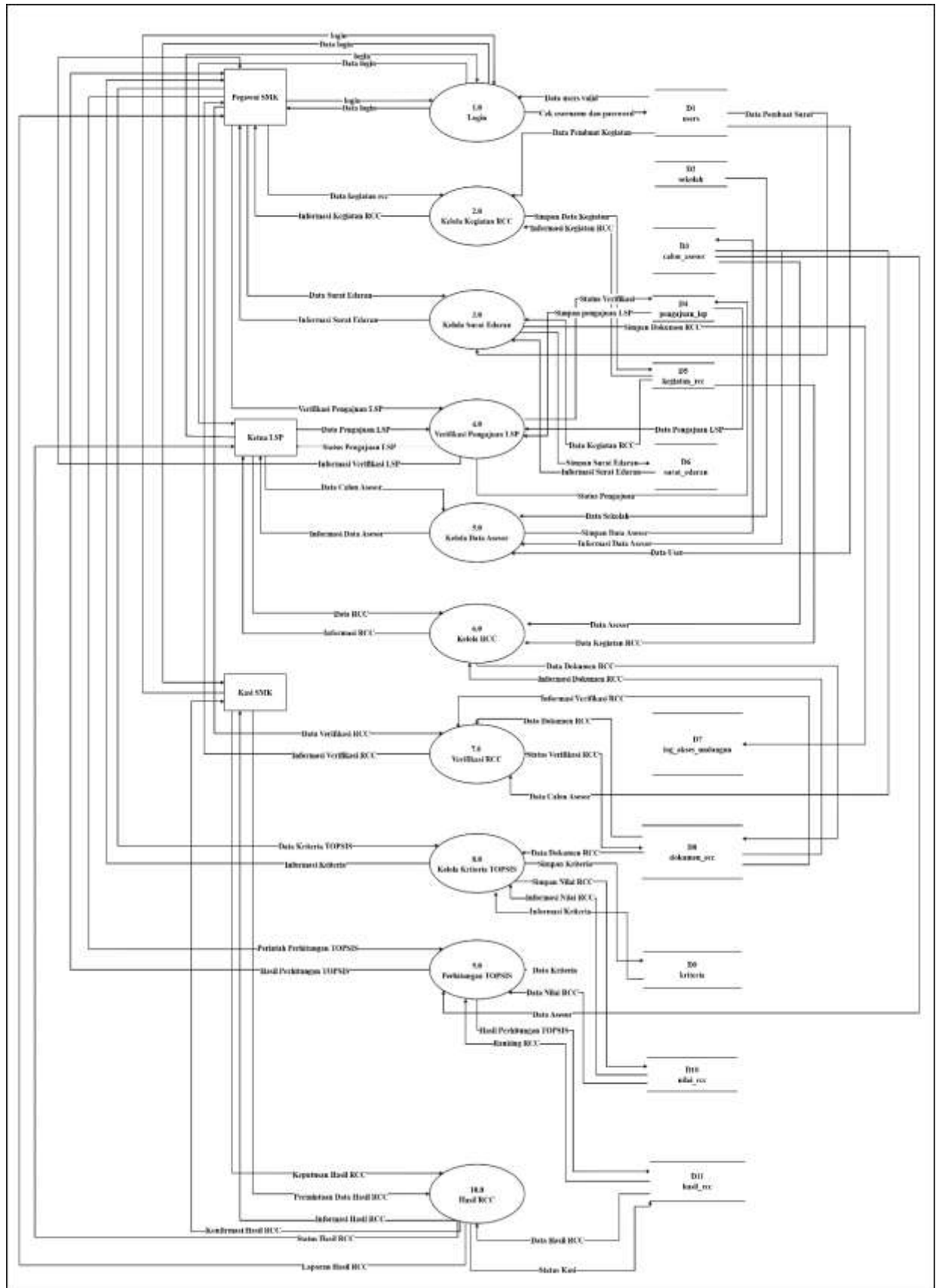
Ketua LSP berinteraksi dengan sistem melalui pengiriman data login, data pendaftaran akun LSP, data asesor, dan data pendaftaran RCC. Selanjutnya sistem memberikan keluaran berupa informasi status login, informasi verifikasi akun LSP, informasi username dan password, informasi undangan RCC, informasi status pendaftaran RCC, serta data peserta RCC final yang telah diproses oleh sistem.

Kasi SMK berperan dalam melakukan login dan memberikan data persetujuan peserta RCC. Sistem kemudian menghasilkan keluaran berupa informasi status login, dashboard Kasi SMK, hasil ranking TOPSIS, data peserta prioritas RCC, serta laporan hasil seleksi RCC yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan.

Berdasarkan diagram konteks tersebut, sistem berfungsi sebagai pusat pengolahan data yang mengintegrasikan seluruh proses pendaftaran, verifikasi, penilaian, dan penentuan prioritas peserta RCC menggunakan metode TOPSIS. Dengan adanya sistem ini, proses seleksi peserta RCC dapat dilakukan secara lebih efektif, objektif, terstruktur, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat.

4.3.2 DFD (*Data Flow Diagram*)

Berikut ini merupakan *Data Flow Diagram* (DFD) dari Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS. Gambar 4.2 menyajikan DFD yang menggambarkan alur kerja sistem secara keseluruhan, mulai dari proses login pengguna, pengelolaan surat edaran, verifikasi akun LSP, pengelolaan data asesor, pendaftaran RCC, verifikasi RCC, proses perhitungan TOPSIS, hingga persetujuan hasil seleksi RCC.



Gambar 4. 2 DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan alat bantu pemodelan sistem yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi di dalam sistem secara logis. DFD menunjukkan bagaimana data mengalir dari entitas eksternal ke dalam sistem, diproses oleh sistem, serta disimpan dan diambil dari basis data yang digunakan.

Pada perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC), DFD digunakan untuk menjelaskan alur pengelolaan data RCC mulai dari proses pendaftaran, verifikasi, penilaian berdasarkan kriteria, hingga penentuan prioritas peserta menggunakan metode TOPSIS.

DFD Level 1 menggambarkan dekomposisi sistem menjadi beberapa proses utama yang saling berhubungan. Sistem ini melibatkan tiga entitas eksternal, yaitu Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK yang berinteraksi langsung dengan sistem.

Event List Data Flow Diagram (DFD)

1.0 Login

Proses Login dilakukan oleh Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK untuk memperoleh hak akses ke dalam sistem. Pengguna memasukkan username dan password yang kemudian diverifikasi oleh sistem dengan mencocokkan data pada basis data Users (D1). Jika data yang dimasukkan valid, sistem memberikan akses sesuai dengan peran pengguna dan menampilkan informasi login.

2.0 Kelola Kegiatan RCC

Proses Kelola Kegiatan RCC dilakukan oleh Pegawai SMK untuk menginput dan mengelola informasi kegiatan RCC. Data kegiatan yang dimasukkan akan disimpan ke dalam basis data Kegiatan RCC (D5). Sistem kemudian menampilkan informasi kegiatan RCC yang dapat digunakan sebagai informasi pelaksanaan program RCC.

3.0 Kelola Surat Edaran

Proses Kelola Surat Edaran digunakan untuk mengelola surat edaran yang berkaitan dengan pelaksanaan RCC. Pegawai SMK menginput data surat edaran ke dalam sistem, kemudian data tersebut disimpan pada basis data Surat Edaran (D6). Informasi surat edaran yang telah tersimpan dapat diakses oleh pihak yang berkepentingan sebagai acuan pelaksanaan kegiatan RCC.

4.0 Verifikasi Pengajuan LSP

Proses Verifikasi Pengajuan LSP dilakukan untuk memeriksa data pengajuan yang diajukan oleh Ketua LSP. Data pengajuan LSP diterima oleh sistem dan disimpan pada



basis data Pengajuan LSP (D4). Pegawai SMK melakukan verifikasi terhadap data tersebut sehingga sistem dapat menghasilkan status verifikasi yang akan diinformasikan kepada Ketua LSP.

5.0 Kelola Data Asesor

Proses Kelola Data Asesor dilakukan oleh Ketua LSP untuk mengelola data calon asesor yang akan terlibat dalam kegiatan RCC. Ketua LSP dapat menambah, mengubah, maupun menghapus data asesor. Data yang telah dikelola akan disimpan pada basis data Calon Asesor (D3) dan digunakan dalam proses RCC selanjutnya.

6.0 Kelola RCC

Proses Kelola RCC digunakan untuk mengelola data peserta RCC beserta dokumen pendukung yang diperlukan. Ketua LSP menginput data RCC ke dalam sistem, kemudian data tersebut disimpan pada basis data Dokumen RCC (D8). Data yang telah tersimpan akan digunakan sebagai dasar dalam proses verifikasi RCC.

7.0 Verifikasi RCC

Proses Verifikasi RCC dilakukan oleh Kasi SMK untuk memeriksa kelengkapan dan kesesuaian data RCC yang telah diajukan. Sistem mengambil data dokumen RCC dari basis data Dokumen RCC (D8) untuk dilakukan pemeriksaan. Hasil verifikasi berupa status verifikasi RCC akan disimpan oleh sistem dan digunakan dalam proses penilaian berikutnya.

8.0 Kelola Kriteria TOPSIS

Proses Kelola Kriteria TOPSIS dilakukan oleh Pegawai SMK untuk mengelola data kriteria dan bobot penilaian yang digunakan dalam metode TOPSIS. Data kriteria yang telah diinput akan disimpan pada basis data Kriteria (D9). Kriteria tersebut menjadi dasar dalam proses perhitungan prioritas peserta RCC.

9.0 Perhitungan TOPSIS

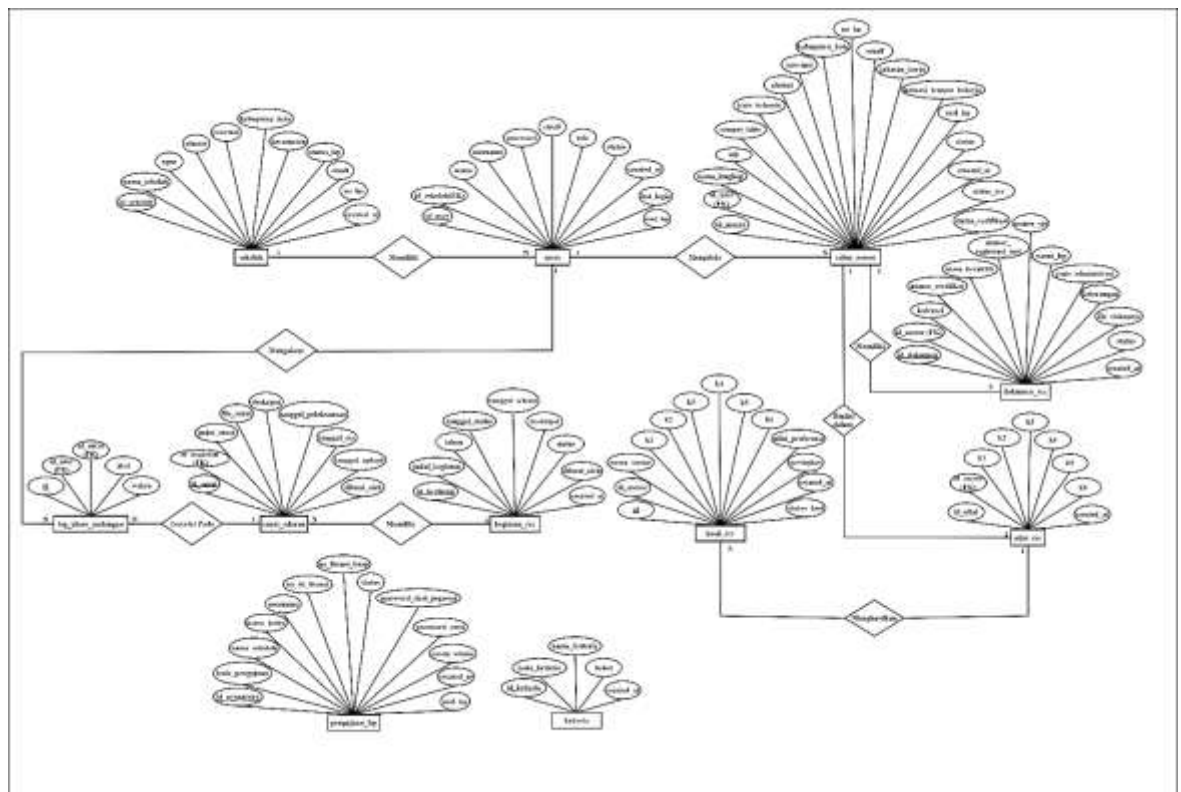
Proses Perhitungan TOPSIS digunakan untuk menentukan prioritas peserta RCC berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Sistem mengambil data dari basis data Kriteria (D9), Nilai RCC (D10), dan data asesor yang relevan. Selanjutnya sistem melakukan perhitungan menggunakan metode TOPSIS sehingga menghasilkan nilai preferensi dan ranking peserta RCC. Hasil perhitungan tersebut disimpan pada basis data Hasil RCC (D11).

10.0 Hasil RCC

Proses Hasil RCC merupakan tahap akhir dalam sistem. Kasi SMK dapat meminta informasi hasil RCC yang telah dihitung oleh sistem dan memberikan keputusan berdasarkan hasil ranking peserta RCC. Sistem mengambil data dari basis data Hasil RCC (D11) untuk menghasilkan informasi hasil RCC, status hasil RCC, konfirmasi hasil RCC, serta laporan hasil RCC yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan terkait prioritas peserta RCC.

4.3.3 ERD (*Entitiy Relationship Diagram*)

Berikut ini merupakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dari Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS. ERD digunakan untuk menggambarkan struktur data serta hubungan antar entitas yang terlibat dalam proses pengelolaan data RCC, mulai dari pengelolaan akun pengguna, surat edaran, data asesor, pendaftaran RCC, verifikasi RCC, hingga proses perhitungan TOPSIS dan penyimpanan hasil seleksi. Gambar ini menyajikan ERD yang menunjukkan hubungan antar entitas dalam sistem. Entitas-entitas tersebut saling berhubungan untuk mendukung proses seleksi RCC secara terstruktur, terintegrasi, dan menghasilkan keputusan berdasarkan metode TOPSIS.



Gambar 4. 3 ERD (*Entitiy Relationship Diagram*)

*Event List*1. Entitas *Users*

Entitas *users* merupakan data master yang menyimpan informasi akun pengguna sistem. Entitas ini digunakan oleh Pegawai SMK, Ketua LSP, dan Kasi SMK untuk mengakses sistem sesuai hak akses masing-masing. Atribut yang terdapat pada entitas *users* meliputi *id_user*, *username*, *password*, *nama_user*, dan *role*.

2. Entitas Surat Edaran

Entitas *surat_edaran* digunakan untuk menyimpan data surat edaran yang berkaitan dengan pelaksanaan RCC. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi *id_surat*, *nomor_surat*, *judul_surat*, *tanggal_surat*, *file_surat*, dan *keterangan*. Data surat edaran dikelola oleh Pegawai SMK sebagai informasi pelaksanaan RCC.

3. Entitas Pengajuan LSP

Entitas *pengajuan_lsp* digunakan untuk menyimpan data pengajuan akun LSP yang diajukan oleh Ketua LSP. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi *id_pengajuan*, *nama_lsp*, *tanggal_pengajuan*, *status_verifikasi*, *username*, dan *password*. Entitas ini digunakan dalam proses verifikasi akun LSP.

4. Entitas Calon Asesor

Entitas *calon_asesor* digunakan untuk menyimpan data asesor yang terlibat dalam proses RCC. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi *id_asesor*, *nama_asesor*, *bidang_keahlian*, *nomor_sertifikat*, *alamat*, dan *kontak*. Data ini menjadi referensi dalam pelaksanaan RCC.

5. Entitas Dokumen RCC

Entitas *dokumen_rcc* digunakan untuk menyimpan data pendaftaran RCC beserta dokumen pendukung yang diajukan peserta. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi *id_rcc*, *nama_peserta*, *kompetensi*, *tanggal_pendaftaran*, *dokumen_pendukung*, dan *status_verifikasi*. Data ini digunakan sebagai dasar dalam proses verifikasi dan penilaian RCC.

6. Entitas Kriteria

Entitas *kriteria* digunakan untuk menyimpan data kriteria penilaian yang digunakan dalam metode TOPSIS. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi *id_kriteria*, *nama_kriteria*, *bobot*, dan *jenis_kriteria*. Entitas ini menjadi dasar dalam proses perhitungan TOPSIS.

7. Entitas Nilai RCC

Entitas nilai_rcc digunakan untuk menyimpan nilai peserta RCC berdasarkan setiap kriteria yang telah ditentukan. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi id_nilai, id_rcc, id_kriteria, dan nilai. Data ini digunakan sebagai matriks keputusan dalam proses perhitungan TOPSIS.

8. Entitas Hasil RCC

Entitas hasil_rcc digunakan untuk menyimpan hasil perhitungan TOPSIS yang berupa nilai preferensi, ranking, dan status persetujuan peserta RCC. Atribut yang terdapat pada entitas ini meliputi id_hasil, id_rcc, nilai_preferensi, ranking, status_persetujuan, dan tanggal_keputusan.

9. Relasi Antar Entitas

Satu pengguna (*users*) dapat mengelola banyak data surat edaran, pengajuan LSP, data asesor, dan proses RCC (1).

Satu data calon asesor dapat digunakan dalam banyak proses pendaftaran RCC (1).

Satu data RCC dapat memiliki banyak nilai penilaian berdasarkan beberapa kriteria (1). Satu kriteria dapat digunakan untuk menilai banyak peserta RCC (1).

Satu data RCC menghasilkan satu hasil perhitungan TOPSIS yang disimpan pada entitas hasil_rcc.

Kesimpulan

Berdasarkan ERD yang dirancang, sistem mampu menggambarkan hubungan antar data yang digunakan dalam proses penerimaan dan penentuan prioritas peserta RCC. Setiap entitas saling terhubung untuk mendukung proses pengelolaan data, verifikasi, penilaian menggunakan metode TOPSIS, hingga menghasilkan keputusan akhir yang lebih objektif, terstruktur, dan terkomputerisasi.

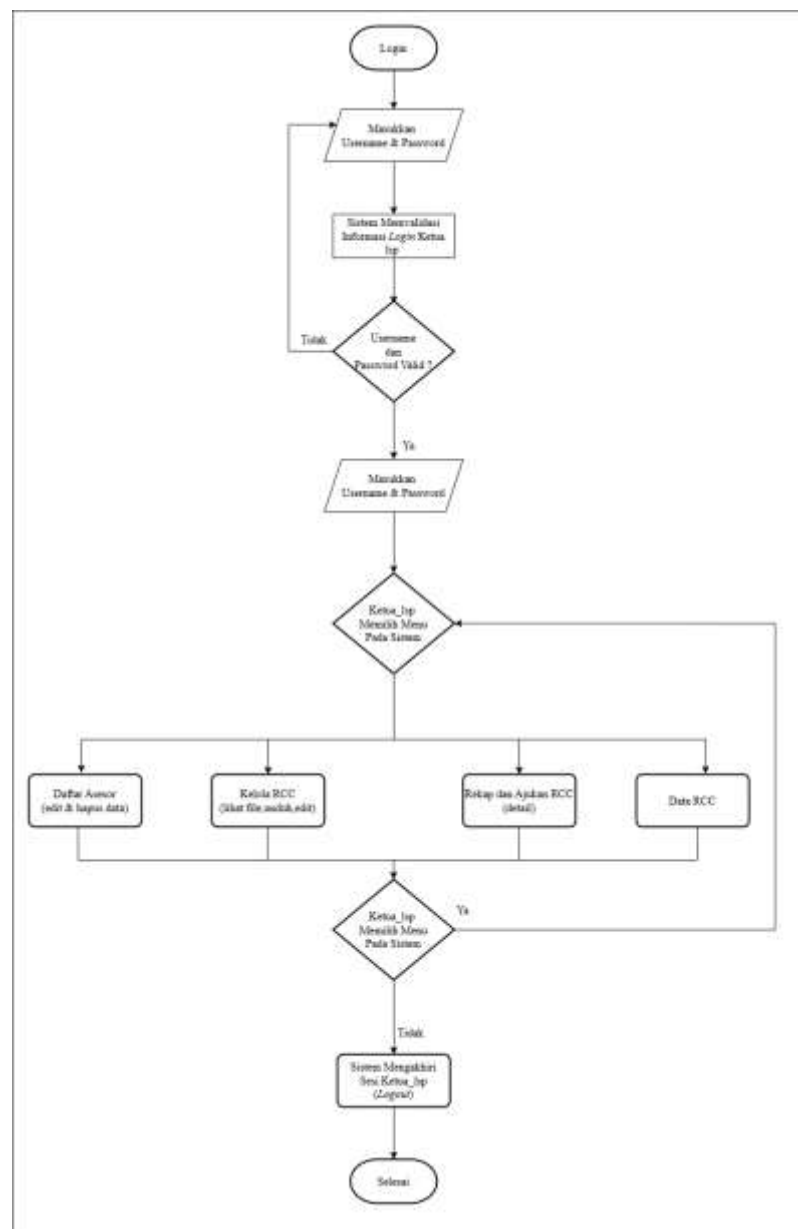
4.3.4 Flowchart

Berikut ini merupakan *flowchart* Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS. *Flowchart* digunakan untuk menggambarkan alur proses yang terjadi dalam sistem secara berurutan, mulai dari proses login pengguna, pengelolaan data asesor, pendaftaran RCC, verifikasi data peserta, pengelolaan kriteria dan bobot penilaian, proses perhitungan metode TOPSIS, hingga menghasilkan hasil perankingan peserta RCC.

Diagram alir ini menunjukkan tahapan-tahapan proses yang dilakukan oleh sistem serta interaksi pengguna dalam mengelola data dan memperoleh hasil seleksi peserta RCC. Dengan adanya flowchart, alur kerja sistem dapat dipahami dengan lebih jelas sehingga memudahkan proses analisis, perancangan, dan pengembangan sistem yang dibangun.

a. ketua lsp

Flowchart Ketua LSP menggambarkan alur proses pengguna dengan hak akses Ketua LSP, mulai dari login hingga pengelolaan data calon asesor dan pengajuan peserta RCC. Adapun flowchart Ketua LSP dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4. 4 Flowchart ketua lsp

event List:

Proses diawali ketika Ketua LSP mengakses halaman login sistem. Ketua LSP memasukkan username dan password yang telah dimiliki, kemudian sistem melakukan validasi terhadap data login yang dimasukkan. Jika username dan password tidak sesuai, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan pengguna diminta untuk melakukan login kembali. Namun, jika data login valid, sistem akan memberikan akses kepada Ketua LSP untuk masuk ke dalam dashboard aplikasi.

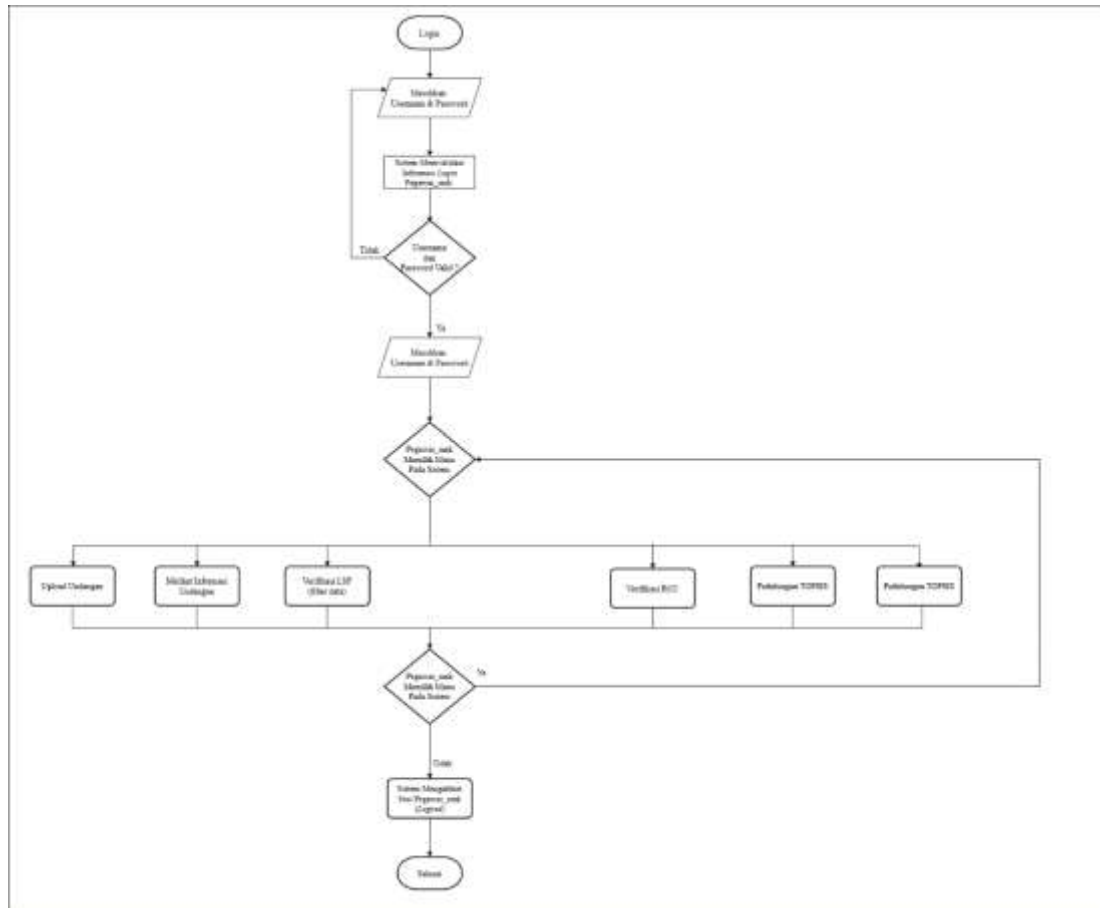
Setelah berhasil login, Ketua LSP dapat memilih berbagai menu yang tersedia pada sistem. Menu Data Asesor digunakan untuk melihat, mengubah, dan menghapus data asesor yang berada di bawah pengelolaannya. Selanjutnya, pada menu Kelola RCC, Ketua LSP dapat melihat informasi RCC, mengunduh dokumen yang tersedia, serta melakukan perubahan data yang diperlukan sesuai kebutuhan.

Ketua LSP juga dapat mengakses menu Rekap dan Ajukan RCC untuk melihat rincian data pengajuan peserta RCC yang akan diajukan kepada Dinas Pendidikan. Selain itu, menu Data RCC digunakan untuk melihat seluruh data RCC yang telah tersimpan di dalam sistem.

Selama masih menggunakan aplikasi, Ketua LSP dapat berpindah dari satu menu ke menu lainnya sesuai kebutuhan. Setelah seluruh aktivitas selesai dilakukan, Ketua LSP dapat memilih menu Logout untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem. Sistem kemudian menutup sesi pengguna dan mengembalikan tampilan ke halaman login sehingga proses penggunaan aplikasi dinyatakan selesai.

b. Pegawai smk

Flowchart Pegawai Bidang SMK menggambarkan alur proses yang dilakukan oleh pengguna dengan hak akses Pegawai Bidang SMK, mulai dari proses login hingga pengelolaan undangan RCC, verifikasi pengajuan LSP, verifikasi data RCC, serta proses perhitungan menggunakan metode TOPSIS. Adapun flowchart Pegawai Bidang SMK dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4. 5 Flowchart Pegawai smk

event List:

Proses dimulai ketika Pegawai Bidang SMK mengakses halaman login sistem. Pegawai memasukkan username dan password, kemudian sistem melakukan validasi terhadap data yang diberikan. Apabila username dan password tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan pengguna diminta untuk melakukan login kembali. Jika data yang dimasukkan valid, maka Pegawai Bidang SMK akan diarahkan ke halaman utama sistem.

Setelah berhasil masuk ke dalam sistem, Pegawai Bidang SMK dapat mengakses beberapa menu yang tersedia. Menu *Upload* Undangan digunakan untuk mengunggah surat edaran atau undangan yang akan disampaikan kepada sekolah. Menu *Melihat Informasi* Undangan digunakan untuk melihat data surat atau undangan yang telah diunggah beserta informasi terkait. Selanjutnya, menu *Verifikasi LSP* digunakan untuk melakukan pemeriksaan dan validasi data pengajuan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) yang diajukan oleh sekolah.

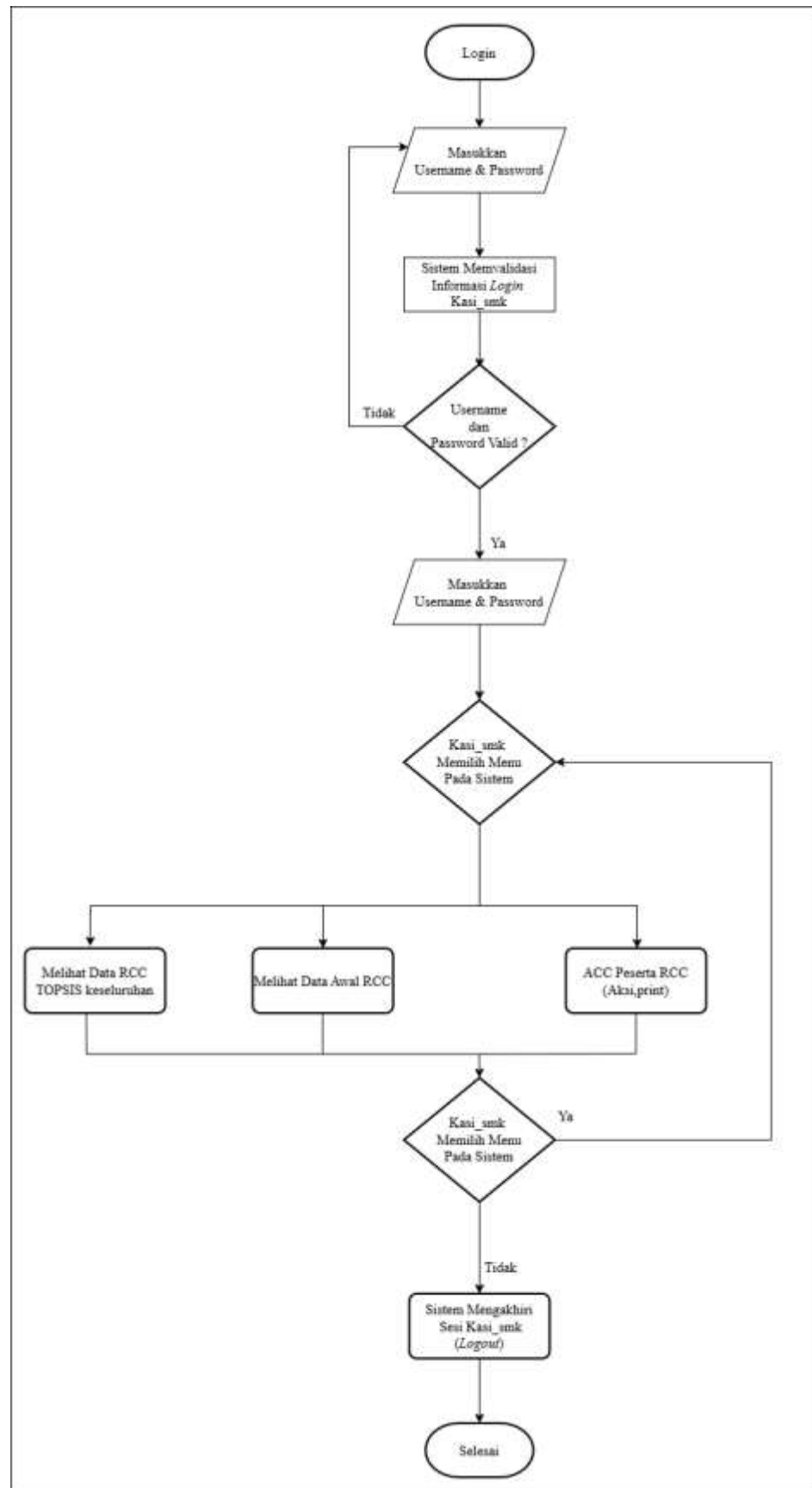


Pegawai Bidang SMK juga dapat mengakses menu Verifikasi RCC untuk memeriksa dan memvalidasi data peserta RCC yang telah diajukan. Setelah proses verifikasi selesai, Pegawai dapat menjalankan menu Perhitungan TOPSIS untuk melakukan perhitungan dan menghasilkan peringkat prioritas peserta RCC berdasarkan kriteria yang telah ditentukan dalam sistem.

Selama masih menggunakan aplikasi, Pegawai Bidang SMK dapat memilih menu lain sesuai kebutuhan. Setelah seluruh pekerjaan selesai dilakukan, Pegawai dapat memilih menu Logout untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem. Sistem kemudian menutup sesi pengguna dan mengembalikan tampilan ke halaman login, sehingga proses penggunaan aplikasi dinyatakan selesai.

c. Kasi smk

Flowchart Kasi Bidang SMK menggambarkan alur proses yang dilakukan oleh pengguna dengan hak akses Kepala Seksi Bidang SMK dalam menggunakan sistem. Alur ini dimulai dari proses login, melihat data awal RCC, melihat hasil perhitungan TOPSIS seluruh peserta, hingga memberikan persetujuan (ACC) terhadap peserta RCC dan mencetak hasil keputusan. Adapun *flowchart* Kasi Bidang SMK dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4. 6 Flowchart Kasi smk



Event list :

Proses dimulai ketika Kasi Bidang SMK mengakses halaman login sistem dan memasukkan username serta password. Sistem kemudian melakukan validasi terhadap data login yang diberikan. Jika username dan password tidak sesuai, maka sistem akan menolak akses dan meminta pengguna untuk melakukan login kembali. Sebaliknya, apabila data yang dimasukkan valid, maka Kasi Bidang SMK akan diarahkan ke halaman utama sistem.

Setelah berhasil masuk ke dalam sistem, Kasi Bidang SMK dapat memilih beberapa menu yang tersedia. Menu Melihat Data RCC TOPSIS Keseluruhan digunakan untuk melihat hasil perhitungan TOPSIS beserta peringkat seluruh calon peserta RCC yang telah diproses oleh sistem. Menu Melihat Data Awal RCC digunakan untuk melihat data peserta RCC sebelum dilakukan proses perhitungan dan penentuan prioritas.

Selain itu, Kasi Bidang SMK juga dapat mengakses menu ACC Peserta RCC untuk melakukan persetujuan terhadap peserta RCC yang direkomendasikan oleh sistem. Pada menu ini, Kasi dapat melakukan aksi persetujuan serta mencetak hasil keputusan peserta RCC yang telah disetujui.

Selama masih menggunakan sistem, Kasi Bidang SMK dapat memilih menu lainnya sesuai kebutuhan. Setelah seluruh proses selesai dilakukan, Kasi Bidang SMK dapat melakukan *Logout* untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem. Sistem kemudian menutup sesi pengguna dan mengembalikan tampilan ke halaman login, sehingga proses penggunaan aplikasi dinyatakan selesai.

4.3.5 Kamus Data

Penyusunan kamus data dilakukan untuk mengartikan database dan aplikasi secara detail, mengatur elemen data dengan tepat sehingga pengguna dan penganalisa memiliki dasar pengertian yang sama untuk input, process dan output dari sistem yang disusun. Kamus data adalah tempat menyimpan informasi yang menyimpan struktur logical basis data. Berikut adalah kamus data Sistem Penilaian *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



a. Tabel users

Keterangan:

id_user	=	int	(11)	Primary Key
id_sekolah	=	int	(11)	Foreign Key
nama	=	varchar	(100)	
username	=	varchar	(50)	
password	=	varchar	(255)	
email	=	varchar	(100)	
role	=	enum	('ketua_lsp', 'pegawai_bidang_smk', 'kasi_bidang_smk')	
status	=	enum	('aktif','nonaktif')	
created_at	=	timestamp		
last_login	=	datetime		
asal_lsp	=	varchar	(255)	

b. Tabel sekolah

Keterangan:

id_sekolah	=	int	(11)	Primary Key
nama_sekolah	=	varchar	(200)	
npsn	=	varchar	(50)	
alamat	=	text		
provinsi	=	varchar	(100)	
kabupaten_kota	=	varchar	(100)	
kecamatan	=	varchar	(100)	
status_lsp	=	enum	('ya','tidak')	
email	=	varchar	(100)	
no_hp	=	varchar	(20)	
created_at	=	timestamp		

c. Tabel kegiatan_rcc

Keterangan:

id_kegiatan	=	int	(11)	Primary Key
judul_kegiatan	=	varchar	(200)	



tahun	=	year	(4)	
tanggal_mulai	=	date		
tanggal_selesai	=	date		
deskripsi	=	text		
status	=	enum	('dibuka','ditutup','selesai')	
dibuat_oleh	=	int	(11)	Foreign Key
created_at	=	timestamp		

d. Tabel surat_edaran

Keterangan:

id_surat	=	int	(11)	Primary Key
id_kegiatan	=	int	(11)	Foreign Key
judul_surat	=	varchar	(200)	
file_surat	=	varchar	(255)	
deskripsi	=	text		
tanggal_pelaksanaan	=	date		
tanggal_rcc	=	date		
tanggal_upload	=	timestamp		
dibuat_oleh	=	int	(11)	Foreign Key

e. Tabel log_akses_undangan

Keterangan:

id	=	int	(11)	Primary Key
id_user	=	int	(11)	Foreign Key
id_surat	=	int	(11)	Foreign Key
aksi	=	varchar	(50)	
waktu	=	timestamp		

f. Tabel pengajuan_lsp

Keterangan:

id_pengajuan	=	int	(11)	Primary Key
kode_pengajuan	=	varchar	(100)	
nama_sekolah	=	varchar	(255)	
nama_ketua	=	varchar	(255)	
username	=	varchar	(100)	



no_sk_licensi	=	varchar	(100)
no_licensi_bns	=	varchar	(100)
status	=	enum	('pending','valid', 'ditolak')
password_dari_pegawai	=	varchar	(255)
password_awal	=	varchar	(100)
pesan_admin	=	text	
created_at	=	timestamp	
asal_lsp	=	varchar	(255)

g. Tabel calon_asesor

Keterangan:

id_asesor	=	int	(11)	Primary Key
id_user	=	int	(11)	Foreign Key
nama_lengkap	=	varchar	(200)	
nik	=	varchar	(30)	
tempat_lahir	=	varchar	(100)	
jenis_kelamin	=	varchar	(20)	
alamat	=	text		
provinsi	=	varchar	(100)	
kabupaten_kota	=	varchar	(100)	
no_hp	=	varchar	(20)	
email	=	varchar	(100)	
jabatan_kerja	=	varchar	(100)	
instansi_tempat_bekerja	=	varchar	(200)	
asal_lsp	=	varchar	(255)	
status	=	varchar	(50)	
created_at	=	timestamp		
status_rcc	=	varchar	(50)	
status_verifikasi	=	varchar	(50)	

h. Tabel dokumen_rcc

Keterangan:

id_dokumen	=	int	(11)	Primary Key
------------	---	-----	------	-------------



id_asesor	=	int	(11)	Foreign Key
kategori	=	varchar	(20)	
nomor_sertifikat	=	varchar	(100)	
masa_berakhir	=	date		
nomor_registrasi_met	=	varchar	(100)	
nomor_spt	=	varchar	(100)	
nama_lsp	=	varchar	(255)	
jenis_administrasi	=	varchar	(50)	
keterangan	=	varchar	(255)	
file_dokumen	=	varchar	(255)	
status	=	varchar	(30)	
created_at	=	timestamp		

i. Tabel nilai_rcc

Keterangan:

id_nilai	=	int	(11)	Primary Key
id_asesor	=	int	(11)	Foreign Key
k1	=	tinyint	(4)	
k2	=	tinyint	(4)	
k3	=	tinyint	(4)	
k4	=	tinyint	(4)	
k5	=	tinyint	(4)	
k6	=	tinyint	(4)	
created_at	=	timestamp		

j. Tabel kriteria

Keterangan:

id_kriteria	=	int	(11)	
kode_kriteria	=	varchar	(10)	
nama_kriteria	=	varchar	(200)	
bobot	=	decimal	(5,2)	
created_at	=	timestamp		

k. Tabel hasil_rcc

Keterangan:

id	=	int	(11)	Primary Key
id_asesor	=	varchar	(50)	
nama_asesor	=	varchar	(255)	
k1	=	int	(11)	
k2	=	int	(11)	
k3	=	int	(11)	
k4	=	int	(11)	
k5	=	int	(11)	
k6	=	int	(11)	
nilai_preferensi	=	double		
peringkat	=	int	(11)	
created_at	=	timestamp	timestamp	
status_kasi	=	varchar	(20)	

Berdasarkan kamus data yang telah disusun, setiap tabel pada basis data memiliki fungsi dan keterkaitan yang saling mendukung dalam proses pengelolaan data pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Seluruh tabel digunakan untuk menyimpan data pengguna, data sekolah, data calon asesor, dokumen persyaratan RCC, nilai setiap kriteria, hingga hasil akhir perhitungan TOPSIS berupa nilai preferensi dan peringkat peserta. Dengan adanya kamus data ini, struktur basis data menjadi lebih terorganisir, sehingga memudahkan proses pengembangan, pengelolaan, serta pemeliharaan sistem yang dibangun.

4.3.6 Desain Basis Data

Desain tabel adalah sarana pencakupan penentuan nama tabel *database* dan isi keseluruhan tabel *database*. Dengan adanya desain tabel ini, proses pengelolaan data menjadi lebih mudah karena setiap tabel memiliki fungsi yang mendukung jalannya sistem. Berikut ini merupakan desain tabel dari Sistem Penilaian *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



1. Tabel Users

Tabel *users* digunakan untuk menyimpan data pengguna sistem serta membedakan hak akses pengguna berdasarkan peran masing-masing.

Tabel 4. 1 Desain Tabel *Users*

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_user	int	11	Primary Key (ID unik pengguna)
2	id_sekolah	int	11	Foreign Key (ID sekolah pengguna)
3	nama	varchar	100	Nama lengkap pengguna
4	username	varchar	50	Unique Key, nama akun pengguna
5	password	varchar	255	Password akun pengguna
6	email	varchar	100	Email pengguna
7	role	enum	-	Hak akses pengguna (ketua_lsp, pegawai_bidang_smk, kasi_bidang_smk)
8	status	enum	-	Status akun (aktif, nonaktif)
9	created_at	timestamp	-	Tanggal pembuatan akun
10	last_login	datetime	-	Waktu login terakhir
11	asal_lsp	varchar	255	Asal LSP pengguna

2. Tabel Sekolah

Tabel sekolah digunakan untuk menyimpan data sekolah yang mengikuti kegiatan RCC.

Tabel 4. 2 Desain Tabel Sekolah

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_sekolah	int	11	Primary Key
2	nama_sekolah	varchar	200	Nama sekolah
3	npsn	varchar	50	Nomor Pokok Sekolah Nasional
4	alamat	text	-	Alamat sekolah
5	provinsi	varchar	100	Provinsi sekolah
6	kabupaten_kota	varchar	100	Kabupaten/Kota sekolah
7	kecamatan	varchar	100	Kecamatan sekolah
8	status_lsp	enum	-	Status kepemilikan LSP (ya, tidak)
9	email	varchar	100	Email sekolah
10	no_hp	varchar	20	Nomor telepon sekolah
11	created_at	timestamp	-	Tanggal input data

3. Tabel Kegiatan RCC

Tabel kegiatan RCC digunakan untuk menyimpan data kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC) yang diselenggarakan oleh Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Tabel 4. 3 Desain Tabel Kegiatan RCC

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_kegiatan	int	11	Primary Key

Lanjutan Tabel 4. 3 Desain Tabel Kegiatan RCC

No	Field	Type	Size	Keterangan
2	judul_kegiatan	varchar	200	Judul kegiatan RCC
3	tahun	year	4	Tahun kegiatan
4	tanggal_mulai	date	-	Tanggal mulai kegiatan
5	tanggal_selesai	date	-	Tanggal selesai kegiatan
6	deskripsi	text	-	Deskripsi kegiatan
7	status	enum	-	Status kegiatan (dibuka, ditutup, selesai)
8	dibuat_oleh	int	11	Foreign Key pengguna pembuat
9	created_at	timestamp	-	Tanggal pembuatan data

4. Tabel Surat Edaran

Tabel surat edaran digunakan untuk menyimpan data surat edaran kegiatan RCC yang diunggah dan didistribusikan kepada seluruh Ketua LSP melalui sistem.

Tabel 4. 4 Desain Tabel Surat Edaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_surat	int	11	Primary Key
2	id_kegiatan	int	11	Foreign Key
3	judul_surat	varchar	200	Judul surat
4	file_surat	varchar	255	File surat edaran
5	deskripsi	text	-	Deskripsi surat
6	tanggal_pelaksanaan	date	-	Tanggal pelaksanaan
7	tanggal_rcc	date	-	Tanggal RCC
8	tanggal_upload	timestamp	-	Tanggal upload
9	dibuat_oleh	int	11	Foreign Key pengguna

5. Tabel Log Akses Undangan

Tabel log akses undangan digunakan untuk menyimpan riwayat aktivitas pengguna dalam mengakses surat edaran atau undangan kegiatan RCC melalui sistem.

Tabel 4. 5 Desain Tabel Log Akses Undangan

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id	int	11	Primary Key
2	id_user	int	11	Foreign Key
3	id_surat	int	11	Foreign Key
4	aksi	varchar	50	Aktivitas pengguna
5	waktu	timestamp	-	Waktu akses

6. Tabel Pengajuan LSP

Tabel pengajuan LSP digunakan untuk menyimpan data pengajuan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) yang diajukan oleh sekolah sebagai syarat untuk memperoleh akun dan mengikuti kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC).

Tabel 4. 6 Desain Tabel Pengajuan LSP

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_pengajuan	int	11	Primary Key
2	kode_pengajuan	varchar	100	Kode pengajuan
3	nama_sekolah	varchar	255	Nama sekolah
4	nama_ketua	varchar	255	Nama ketua LSP
5	username	varchar	100	Username akun
6	no_sk_lisensi	varchar	100	Nomor SK Lisensi
7	no_lisensi_bnsp	varchar	100	Nomor Lisensi BNSP
8	status	enum	-	Status pengajuan (pending, valid, ditolak)
9	password_dari_pegawai	varchar	255	Password yang diberikan pegawai
10	password_awal	varchar	100	Password awal pengguna
11	pesan_admin	text	-	Catatan/verifikasi admin
12	created_at	timestamp	-	Tanggal pengajuan
13	asal_lsp	varchar	255	Asal LSP

7. Tabel Calon Asesor

Tabel calon asesor digunakan untuk menyimpan data identitas dan informasi calon asesor yang akan mengikuti kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC).

Tabel 4. 7 Desain Tabel Calon Asesor

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_asesor	int	11	Primary Key
2	id_user	int	11	Foreign Key
3	nama_lengkap	varchar	200	Nama asesor
4	nik	varchar	30	Nomor Induk Kependudukan
5	tempat_lahir	varchar	100	Tempat lahir
6	jenis_kelamin	varchar	20	Jenis kelamin
7	alamat	text	-	Alamat
8	provinsi	varchar	100	Provinsi
9	kabupaten_kota	varchar	100	Kabupaten/Kota
10	no_hp	varchar	20	Nomor HP
11	email	varchar	100	Email
12	jabatan_kerja	varchar	100	Jabatan
13	instansi_tempat_bekerja	varchar	200	Instansi bekerja
14	asal_lsp	varchar	255	Asal LSP
15	status	varchar	50	Status data asesor
16	created_at	timestamp	-	Tanggal input
17	status_rcc	varchar	50	Status RCC
18	status_verifikasi	varchar	50	Status verifikasi

8. Tabel Dokumen RCC

Tabel dokumen RCC digunakan untuk menyimpan data dokumen persyaratan

Recognition Current Competency (RCC) yang diunggah oleh calon asesor sebagai dasar proses verifikasi dan penilaian pada sistem.

Tabel 4. 8 Desain Tabel Dokumen RCC

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_dokumen	int	11	Primary Key
2	id_asesor	int	11	Foreign Key
3	kategori	varchar	20	Kategori dokumen
4	nomor_sertifikat	varchar	100	Nomor sertifikat
5	masa_berakhir	date	-	Masa berlaku sertifikat
6	nomor_registrasi_met	varchar	100	Nomor registrasi MET
7	nomor_spt	varchar	100	Nomor SPT
8	nama_lsp	varchar	255	Nama LSP
9	jenis_administrasi	varchar	50	Jenis administrasi
10	keterangan	varchar	255	Keterangan dokumen
11	file_dokumen	varchar	255	File dokumen
12	status	varchar	30	Status dokumen
13	created_at	timestamp	-	Tanggal upload

9. Tabel Nilai RCC

Tabel nilai RCC digunakan untuk menyimpan nilai setiap kriteria yang diperoleh calon asesor sebagai dasar proses perhitungan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).

Tabel 4. 9 Desain Tabel Nilai RCC

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_nilai	int	11	Primary Key
2	id_asesor	int	11	Foreign Key
3	k1	tinyint	4	Nilai kriteria 1
4	k2	tinyint	4	Nilai kriteria 2
5	k3	tinyint	4	Nilai kriteria 3
6	k4	tinyint	4	Nilai kriteria 4
7	k5	tinyint	4	Nilai kriteria 5
8	k6	tinyint	4	Nilai kriteria 6
9	created_at	timestamp	-	Tanggal penilaian

10. Tabel Kriteria

Tabel kriteria digunakan untuk menyimpan data kriteria beserta bobot yang digunakan dalam proses perhitungan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).

Tabel 4. 10 Desain Tabel Kriteria

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_kriteria	int	11	Primary Key
2	kode_kriteria	varchar	10	Kode kriteria

Lanjutan Tabel 4.10 Desain Tabel Kriteria

No	Field	Type	Size	Keterangan
3	nama_kriteria	varchar	200	Nama kriteria
4	bobot	decimal	5,2	Bobot kriteria TOPSIS
5	created_at	timestamp	-	Tanggal pembuatan

11. Tabel Hasil RCC

Tabel hasil RCC digunakan untuk menyimpan hasil akhir perhitungan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS), meliputi nilai preferensi, peringkat peserta, dan status validasi oleh Kasi Bidang SMK.

Tabel 4. 11 Desain Tabel Hasil RCC

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id	int	11	Primary Key
2	id_asesor	varchar	50	ID asesor
3	nama_asesor	varchar	255	Nama asesor
4	k1	int	11	Nilai kriteria 1
5	k2	int	11	Nilai kriteria 2
6	k3	int	11	Nilai kriteria 3
7	k4	int	11	Nilai kriteria 4
8	k5	int	11	Nilai kriteria 5
9	k6	int	11	Nilai kriteria 6
10	nilai_preferensi	double	-	Nilai preferensi TOPSIS
11	peringkat	int	11	Ranking asesor
12	created_at	timestamp	-	Tanggal perhitungan
13	status_kasi	varchar	20	Status validasi Kasi

4.3.7 Desain Perancangan Tampilan

Subbab ini membahas desain perancangan tampilan antarmuka sistem yang dibuat menggunakan Figma sebagai alat perancangan, dengan tujuan menghasilkan tampilan yang *user-friendly* serta memudahkan pengguna dalam mengoperasikan sistem. Berikut adalah tampilan antarmuka sistem.

a. Halaman Beranda Login

Halaman Login (Landing Page) merupakan halaman awal yang ditampilkan ketika pengguna mengakses Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) berbasis website. Halaman ini berfungsi sebagai media informasi yang memperkenalkan sistem kepada pengguna serta memberikan akses menuju berbagai layanan yang tersedia.



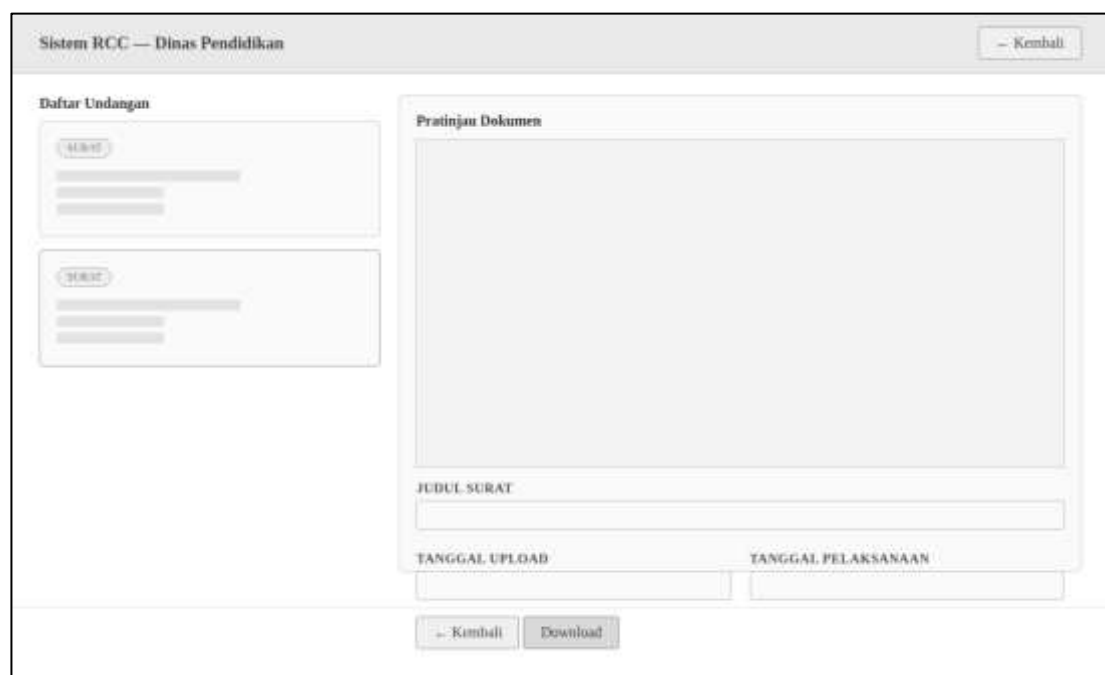
Gambar 4. 7 Desain Figma Beranda Login

Desain halaman beranda dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (User Interface) sebelum proses implementasi sistem dilakukan. Pada tahap ini, seluruh isi informasi masih menggunakan placeholder berupa garis-garis

(wireframe) untuk menunjukkan posisi dan tata letak konten tanpa menampilkan data sebenarnya. Halaman ini terdiri atas beberapa bagian, meliputi header yang berisi identitas sistem beserta menu navigasi, banner utama sebagai media penyampaian informasi, section mengenai *Recognition Current Competency* (RCC) yang dilengkapi dengan ilustrasi kegiatan, fitur-fitur utama sistem, layanan yang dapat digunakan oleh pengguna, informasi lokasi beserta peta (Google Maps), kartu informasi kantor pusat, jam layanan, helpdesk, deskripsi singkat Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan, serta footer yang berisi informasi kontak dan tautan penting. Perancangan tersebut bertujuan untuk memberikan pengalaman pengguna (User Experience) yang lebih baik melalui tata letak yang terstruktur, informatif, dan mudah dipahami sehingga memudahkan pengguna dalam mengakses informasi maupun layanan yang tersedia pada sistem RCC.

b. Halaman Undangan

Halaman Undangan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan daftar surat undangan yang diterbitkan oleh Bidang SMK, Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan kepada Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) yang mengikuti kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC). Halaman ini memudahkan pengguna dalam melihat informasi undangan, melakukan pratinjau dokumen, serta mengunduh surat undangan secara langsung melalui sistem.



Gambar 4. 8 Desain Figma Halaman Undangan

Halaman Undangan dirancang menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (User Interface) sebelum proses implementasi sistem dilakukan. Pada tahap perancangan, seluruh isi informasi masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) yang menunjukkan tata letak setiap komponen tanpa menampilkan data sebenarnya. Halaman ini terdiri atas dua bagian utama, yaitu daftar surat undangan yang berada di sisi kiri dan area pratinjau dokumen pada sisi kanan. Daftar surat berfungsi untuk menampilkan seluruh undangan yang telah diterbitkan, sedangkan area pratinjau digunakan untuk menampilkan isi dokumen yang dipilih oleh pengguna. Selain itu, halaman ini juga menyediakan informasi mengenai judul surat, tanggal unggah, dan tanggal pelaksanaan kegiatan, serta dilengkapi dengan tombol Kembali untuk kembali ke halaman sebelumnya dan tombol Download untuk mengunduh surat undangan. Dengan adanya halaman ini, pengguna dapat mengakses informasi undangan secara lebih mudah, terstruktur, dan efisien tanpa harus mencari dokumen secara manual.

c. Halaman Pengajuan Akun LSP

Halaman Pengajuan Akun LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk mengajukan pendaftaran akun ke dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC). Melalui halaman ini, pengguna diwajibkan mengisi informasi identitas sekolah, identitas Ketua LSP, serta data lisensi sebagai syarat proses verifikasi akun oleh Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



Gambar 4. 9 Desain Figma Pengajuan Akun LSP

Halaman Pengajuan Akun LSP dirancang menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (User Interface) sebelum proses implementasi sistem dilakukan. Pada tahap perancangan, seluruh informasi yang ditampilkan masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) sehingga hanya menggambarkan posisi dan tata letak setiap komponen pada halaman. Formulir pengajuan terdiri atas beberapa kelompok informasi, yaitu identitas sekolah dan LSP, identitas Ketua LSP, serta dokumen lisensi yang meliputi Nomor Surat Keputusan (SK) Lisensi dan Nomor Lisensi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Setelah seluruh data diisi sesuai persyaratan, pengguna dapat menekan tombol Ajukan Akun LSP untuk mengirimkan data pengajuan kepada administrator. Selain itu, pada bagian bawah halaman juga disediakan beberapa area informasi sebagai media penyampaian pemberitahuan atau informasi pendukung kepada pengguna. Perancangan halaman ini bertujuan untuk mempermudah proses pengajuan akun LSP agar dapat dilakukan secara terstruktur, terdokumentasi, dan memudahkan proses verifikasi oleh pihak Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

d. **Halaman Cek Status Pengajuan**

Halaman Pengajuan Akun LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk melakukan registrasi akun sebelum memperoleh hak akses ke dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



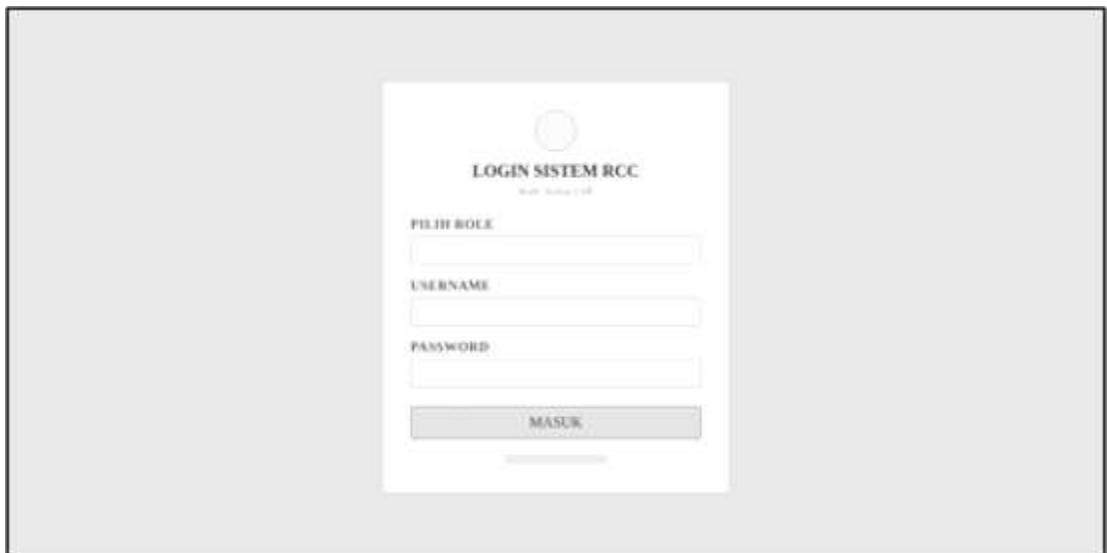
Gambar 4. 10 Desain Figma Cek Status Pengajuan

Desain halaman Cek Status Pengajuan dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Pada tahap perancangan, seluruh isi informasi masih direpresentasikan menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (*wireframe*) sehingga hanya menunjukkan struktur dan tata letak komponen pada halaman. Formulir pengecekan terdiri atas dua isian utama, yaitu Nomor SK Lisensi dan Nomor Lisensi BNSP, yang digunakan sebagai identitas untuk mencari data pengajuan akun LSP. Setelah pengguna memasukkan data tersebut, proses pengecekan dilakukan melalui tombol Cek Status Pengajuan. Hasil pengecekan nantinya akan ditampilkan pada area yang telah disediakan, yang pada tahap desain masih berupa *placeholder*. Melalui halaman ini, Ketua LSP dapat mengetahui apakah pengajuan akun masih dalam proses verifikasi, telah disetujui, atau ditolak oleh administrator Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam memantau perkembangan status pengajuan akun secara mandiri sehingga proses penyampaian

informasi menjadi lebih efektif, cepat, transparan, dan terdokumentasi dengan baik melalui sistem berbasis website.

e. Halaman Login Ketua LSP

Halaman Login merupakan halaman autentikasi yang digunakan oleh pengguna untuk masuk ke dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Melalui halaman ini, pengguna yang telah memiliki akun dapat melakukan proses autentikasi sebelum memperoleh hak akses sesuai dengan peran (*role*) masing-masing di dalam sistem.



Gambar 4. 11 Desain Figma Halaman Login

Desain halaman Login dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem sebelum proses implementasi dilakukan. Pada tahap perancangan, seluruh komponen informasi masih direpresentasikan menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (*wireframe*) yang berfungsi untuk menunjukkan struktur dan tata letak setiap elemen pada halaman. Halaman login terdiri atas beberapa komponen utama, yaitu pilihan Role, kolom Username, kolom Password, tombol Masuk, serta area *placeholder* pada bagian bawah sebagai tempat menampilkan notifikasi atau informasi kepada pengguna setelah sistem diimplementasikan. Pilihan Role digunakan untuk menentukan jenis pengguna yang akan mengakses sistem, seperti Ketua LSP, Pegawai Bidang SMK, atau Kepala Seksi (Kasi) Bidang SMK, sehingga hak akses yang diberikan dapat disesuaikan dengan kewenangan masing-masing pengguna. Perancangan halaman ini bertujuan untuk

menjamin keamanan sistem melalui proses autentikasi pengguna serta memastikan setiap pengguna hanya dapat mengakses menu dan fitur sesuai dengan hak akses yang dimiliki.

f. Halaman Beranda Ketua LSP

Halaman Dashboard Ketua LSP merupakan halaman utama yang diakses oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) setelah berhasil melakukan autentikasi pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) di Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat kendali (*dashboard*) yang menyediakan berbagai informasi dan menu utama sesuai dengan hak akses Ketua LSP.



Gambar 4. 12 Desain Figma Halaman Beranda Ketua LSP

Desain halaman Dashboard Ketua LSP dirancang menggunakan aplikasi Figma sebagai media perancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Pada tahap perancangan, seluruh komponen informasi masih menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (*wireframe*) sehingga hanya menunjukkan struktur dan tata letak halaman tanpa menampilkan data sebenarnya. Dashboard terdiri atas beberapa komponen utama, yaitu header, banner informasi pengguna, menu akses cepat, panel informasi akun, panel aktivitas terkini, serta informasi mengenai program RCC. Menu akses cepat digunakan untuk mempermudah Ketua LSP dalam mengakses fitur-fitur utama sistem, sedangkan panel informasi akun berfungsi menampilkan identitas pengguna yang sedang login. Panel aktivitas terkini digunakan untuk menampilkan riwayat penggunaan sistem, sementara bagian informasi program RCC memberikan gambaran umum mengenai pelaksanaan program serta layanan yang tersedia pada sistem. Perancangan halaman ini bertujuan untuk menyediakan antarmuka yang informatif, mudah digunakan, dan mampu mendukung Ketua LSP dalam mengelola seluruh aktivitas yang berkaitan dengan program RCC di Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan secara efektif dan terintegrasi.

g. Halaman Daftar Data Asesor

Halaman Data Calon Asesor RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk mengelola data calon asesor pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) di Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media pengelolaan data calon asesor yang akan mengikuti program RCC, sehingga proses pendataan dapat dilakukan secara terstruktur dan terdokumentasi dengan baik.



Gambar 4. 13 Desain Figma Halaman Data Calon Asesor RCC

Desain halaman Data Calon Asesor RCC dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem sebelum proses implementasi dilakukan. Pada tahap perancangan, seluruh isi informasi masih direpresentasikan menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (*wireframe*) yang menunjukkan struktur dan tata letak setiap komponen pada halaman. Halaman ini terdiri atas *header* yang menampilkan identitas sistem dan menu navigasi, *banner* yang berisi judul halaman serta deskripsi singkat mengenai pengelolaan data calon asesor RCC, dan panel daftar data yang menampilkan data calon asesor dalam bentuk tabel. Tabel tersebut dirancang dengan beberapa kolom informasi, yaitu nomor, NIK, nama lengkap, tempat lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, provinsi, kabupaten/kota, nomor telepon/WhatsApp, alamat email, serta kolom aksi untuk mengelola data. Selain itu, tersedia tombol Tambah Asesor yang digunakan untuk menambahkan data calon asesor baru ke dalam sistem. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam melakukan pengelolaan data calon asesor secara efektif, efisien, dan terintegrasi sehingga dapat mendukung pelaksanaan program RCC pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

h. Halaman Tambah Data Asesor

Halaman Tambah Data Calon Asesor RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk menambahkan data calon asesor ke dalam Sistem Pendukung Keputusan *Recognition Current Competency* (RCC) pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini dirancang dalam bentuk formulir yang terstruktur sehingga memudahkan pengguna dalam menginput data calon asesor secara lengkap sesuai dengan kebutuhan sistem.



Gambar 4. 14 Desain Figma Halaman Tambah Data Calon Asesor RCC

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas *navbar*, banner halaman, dan formulir pengisian data calon asesor yang dikelompokkan ke dalam beberapa bagian, yaitu Data Diri, Lokasi, Kontak, serta Pekerjaan dan Instansi. Selain itu, tersedia tombol Simpan Calon Asesor untuk menyimpan data dan tombol Batal untuk membatalkan proses pengisian. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam menginput data calon asesor secara terstruktur, sehingga mendukung pelaksanaan program RCC pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

i. Halaman Kelola Dokumen RCC

Halaman Kelola RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk memantau dan mengelola kelengkapan dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) asesor.



Nama Lengkap	Sertifikasi Asesor Kompetensi (1 kolom)	SPT Menuntut MIPA (2 kolom)	SPT Menekankan Asesmen (1 kolom)	SPT MIPA (2 kolom)	RUB Menuntut Siklusur MIPA (1 kolom)	Persentase Asesmen (2 kolom)

Gambar 4. 15 Desain Figma Halaman Kelola RCC

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas dua bagian utama, yaitu Detail Kelengkapan Dokumen RCC yang menampilkan ringkasan data asesor, status pengajuan, dan progress kelengkapan dokumen, serta Kelola Data RCC Asesor yang berisi tabel rekapitulasi enam kriteria RCC, yaitu Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Selain itu, tersedia tombol Ajukan RCC untuk mengajukan dokumen setelah seluruh persyaratan dinyatakan lengkap. Halaman ini dirancang untuk memudahkan Ketua LSP dalam memantau dan mengelola seluruh dokumen RCC secara terintegrasi.

j. Halaman Upload Dokumen Kriteria Sertifikat Asesor Kompetensi RCC

Halaman Upload Dokumen Kriteria 1 RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk mengunggah dokumen Kriteria 1, yaitu Sertifikat Asesor Kompetensi, sebagai salah satu persyaratan dalam proses pendaftaran *Recognition Current Competency* (RCC) pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



Gambar 4. 16 Desain Figma Halaman Upload Dokumen Kriteria 1 RCC

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas tabel riwayat dokumen yang menampilkan data dokumen yang telah diunggah, serta formulir upload yang memuat isian nomor sertifikat, masa berlaku sertifikat, nomor registrasi MET, dan unggah

dokumen. Selain itu, tersedia tombol Simpan Dokumen untuk menyimpan data yang telah diinput dan tombol Kembali untuk kembali ke halaman sebelumnya. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam mengelola dokumen Sertifikat Asesor Kompetensi sebagai salah satu persyaratan utama program RCC pada Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Catatan: Terdapat 6 kriteria utama yang menjadi syarat dalam dokumen dalam pendaftaran RCC tersebut, yang dimana tampilan desainnya sama seperti gambar di atas, gambar diatas merupakan salah satu contoh desainnya. Namun 6 kriteria tersebut kurang lebih sama desainnya seperti gambar yang tertera diatas.

k. Halaman Rekap Keseluruhan RCC Asesor

Halaman Rekap Keseluruhan RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) untuk melihat rekapitulasi seluruh data asesor beserta kelengkapan dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) sebelum diajukan ke Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



Gambar 4. 17 Desain Figma Halaman Rekap Keseluruhan RCC Asesor

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas bagian Rekap Keseluruhan RCC Asesor yang menampilkan informasi singkat mengenai status pengajuan RCC serta tombol Ajukan RCC untuk mengajukan seluruh data RCC yang telah memenuhi persyaratan. Selain itu, terdapat tabel rekapitulasi yang memuat data identitas asesor dan enam kriteria utama RCC, yaitu Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi, yang dilengkapi dengan kolom Status Verifikasi dan Aksi. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam memantau kelengkapan dokumen RCC setiap asesor, melakukan verifikasi, serta mengajukan data RCC ke Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan secara lebih efektif dan terintegrasi.

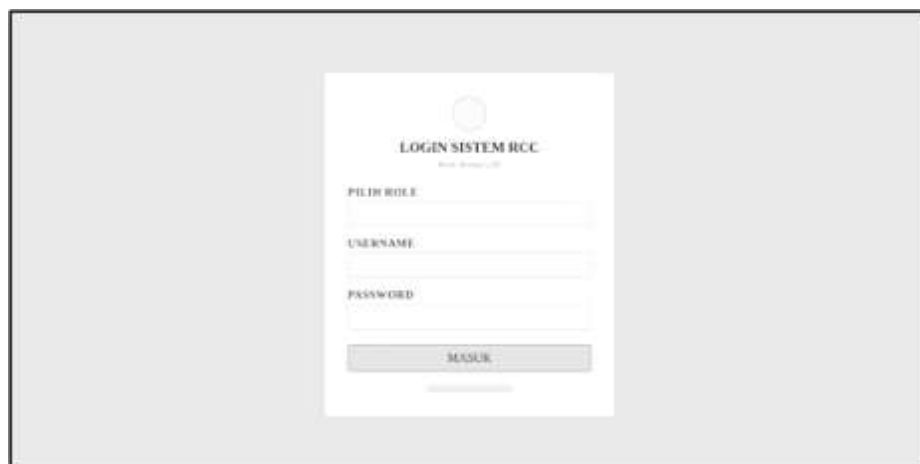
I. Halaman Cetak Surat Keputusan (SK) Penetapan RCC

Halaman Cetak Surat Keputusan (SK) Penetapan RCC merupakan halaman yang digunakan oleh pihak Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan untuk menampilkan pratinjau (*preview*) Surat Keputusan penetapan peserta yang dinyatakan lulus dalam program *Recognition of Current Competency* (RCC). Halaman ini juga menyediakan tombol Kembali dan Cetak SK Penetapan untuk memudahkan proses pencetakan dokumen keputusan.

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman menampilkan format Surat Keputusan secara lengkap yang terdiri atas kop surat resmi Dinas Pendidikan, nomor surat, isi keputusan, dasar pertimbangan, lampiran daftar peserta RCC yang telah ditetapkan, serta bagian pengesahan berupa tempat dan tanggal penetapan, tanda tangan, dan QR Code. Pada desain ini, seluruh informasi ditampilkan dalam bentuk *wireframe* menggunakan garis-garis sebagai representasi isi dokumen, sehingga fokus perancangan berada pada tata letak dan struktur antarmuka. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan tampilan pratinjau dokumen SK yang rapi, mudah dibaca, dan siap dicetak sebagai dokumen resmi hasil penetapan peserta RCC.

m. Halaman Login Pegawai

Halaman Login Pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh pegawai untuk melakukan autentikasi sebelum mengakses Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang awal agar hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat masuk ke dalam sistem sesuai dengan peran (role) yang dimiliki.



Gambar 4. 19 Desain Figma Halaman Login Pegawai

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas pilihan *Role*, kolom *Username*, kolom *Password*, serta tombol *Masuk* untuk memproses autentikasi pengguna. Setelah data login diisi dengan benar, pegawai akan diarahkan ke halaman utama sesuai hak akses yang dimiliki. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan proses login

yang sederhana, mudah digunakan, dan aman sebagai tahap awal dalam mengakses fitur-fitur pada Sistem RCC.

n. Halaman Dashboard Pegawai Bidang SMK

Halaman Dashboard Pegawai Bidang SMK merupakan halaman utama yang ditampilkan setelah pegawai berhasil melakukan login ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat pengelolaan sistem yang menyediakan informasi umum, ringkasan data, serta akses cepat ke seluruh fitur yang berkaitan dengan proses verifikasi, pengelolaan data, dan monitoring pelaksanaan RCC.

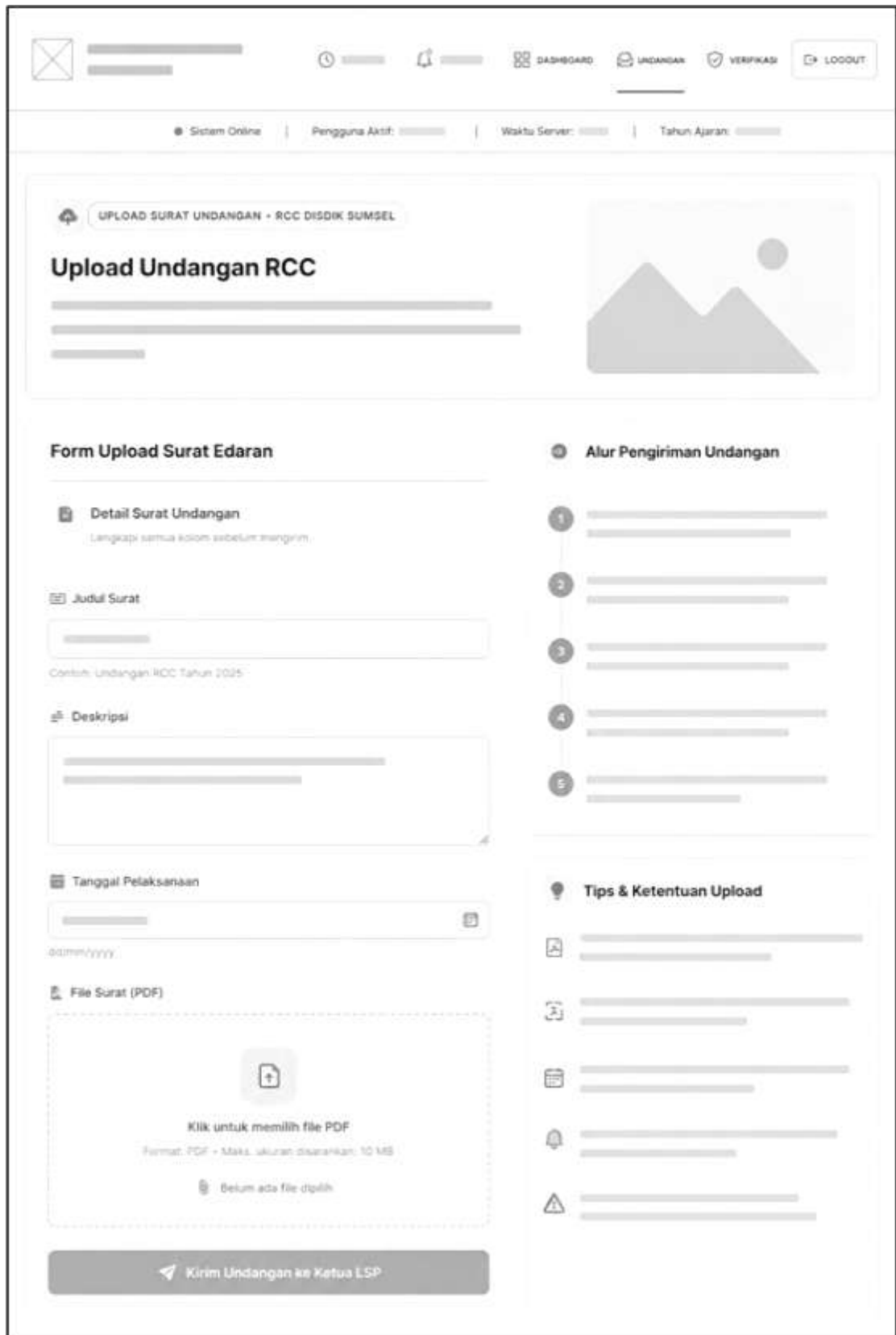


Gambar 4. 20 Desain Figma Halaman Dashboard Pegawai Bidang SMK

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman dashboard terdiri atas header navigasi, informasi pengguna, kartu akses menu, ringkasan data RCC, area placeholder grafik, tabel data, serta panel informasi aktivitas yang disusun secara terstruktur. Seluruh komponen pada desain masih berupa *wireframe* sehingga hanya menampilkan tata letak antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan tampilan *dashboard* yang sederhana, terorganisir, dan memudahkan pegawai Bidang SMK dalam mengelola data RCC, melakukan verifikasi dokumen, memantau perkembangan pengajuan, serta mengakses seluruh fitur sistem secara lebih efektif.

o. Halaman Upload Undangan RCC Pegawai Bidang SMK

Halaman Upload Undangan RCC Pegawai Bidang SMK merupakan halaman yang digunakan oleh pegawai Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan untuk mengunggah surat undangan pelaksanaan kegiatan *Recognition of Current Competency* (RCC). Halaman ini berfungsi sebagai media pengelolaan dan pendistribusian surat undangan kepada seluruh Ketua LSP yang telah terdaftar di dalam sistem sehingga proses penyampaian informasi dapat dilakukan secara lebih cepat dan terpusat.



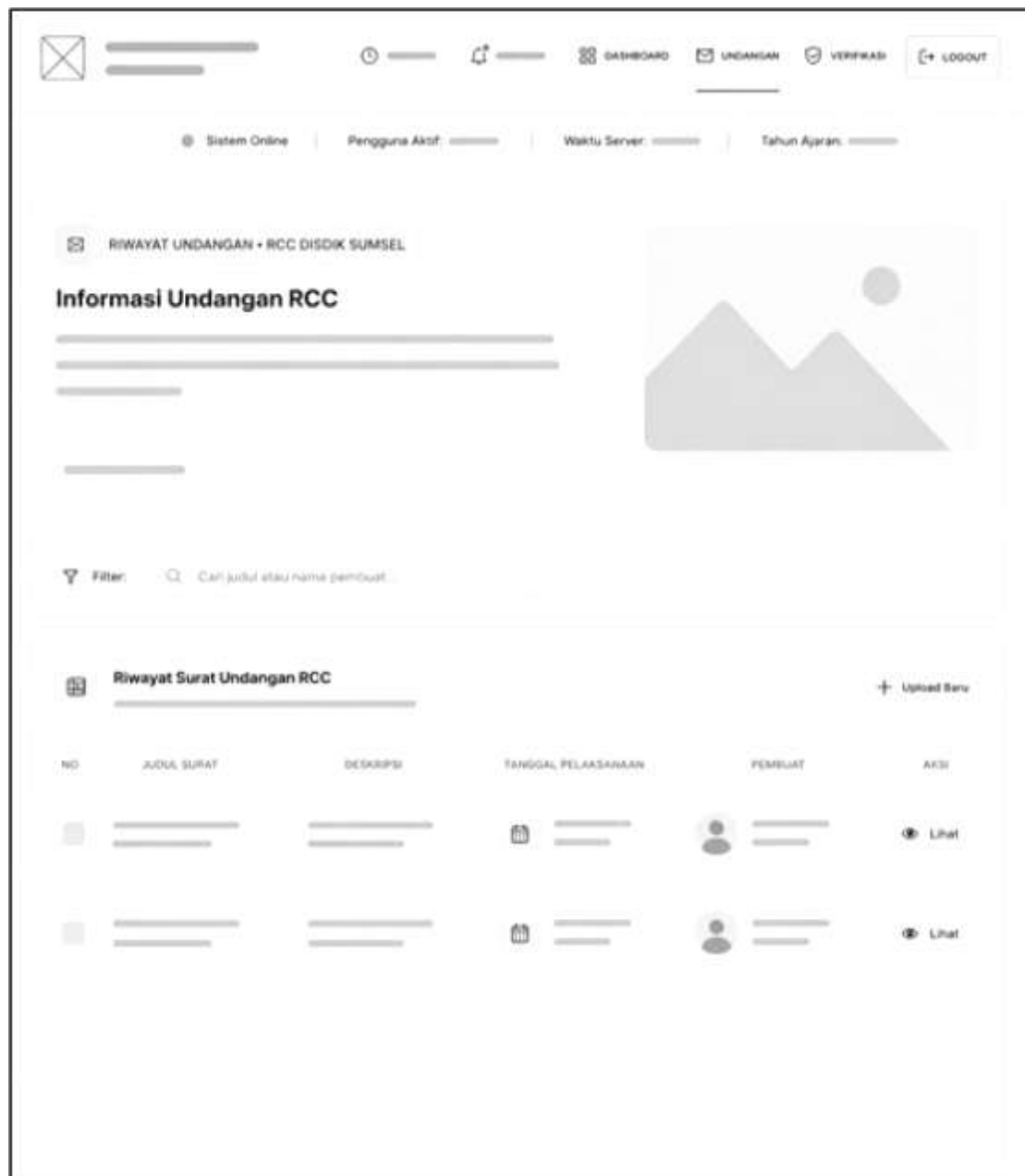
Gambar 4. 21 Desain Figma Halaman Upload Undangan RCC Pegawai Bidang SMK



Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas formulir pengisian data surat yang meliputi judul surat, deskripsi, tanggal pelaksanaan, serta unggah dokumen dalam format PDF. Selain itu, terdapat panel Alur Pengiriman Undangan dan Tips & Ketentuan Upload yang memberikan panduan kepada pegawai mengenai proses pengiriman serta ketentuan dokumen yang harus dipenuhi sebelum surat dikirimkan. Perancangan halaman ini bertujuan untuk mempermudah pegawai Bidang SMK dalam mengelola, mengunggah, dan mendistribusikan surat undangan RCC secara efektif kepada seluruh Ketua LSP melalui sistem.

p. Halaman Informasi Undangan RCC Pegawai Bidang SMK

Halaman Informasi Undangan RCC Pegawai Bidang SMK merupakan halaman yang digunakan oleh pegawai Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan untuk melihat daftar seluruh surat undangan *Recognition of Current Competency* (RCC) yang telah dibuat dan dikirimkan kepada Ketua LSP. Halaman ini berfungsi sebagai media monitoring sehingga pegawai dapat mengelola riwayat undangan secara lebih terorganisir.



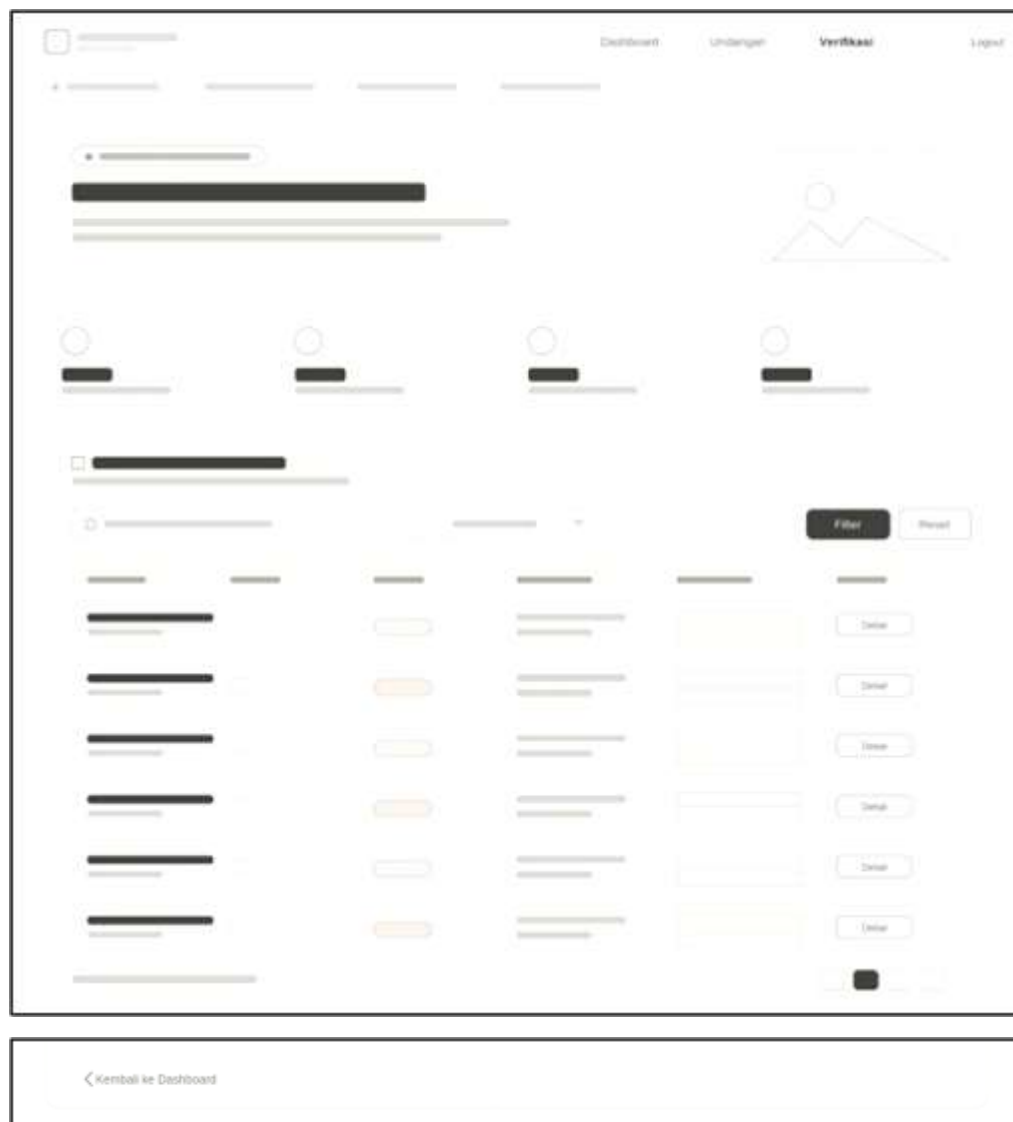
Gambar 4. 22 Desain Figma Halaman Informasi Undangan RCC Pegawai Bidang SMK

Desain halaman ini dibuat menggunakan aplikasi Figma sebagai rancangan antarmuka (*User Interface*) sistem. Halaman terdiri atas informasi ringkas mengenai surat undangan RCC, fitur pencarian untuk mempermudah pencarian data undangan, tombol Upload Baru untuk menambahkan surat undangan, serta tabel riwayat surat yang menampilkan informasi seperti judul surat, deskripsi, tanggal pelaksanaan, pembuat surat, dan tombol Lihat untuk melihat detail dokumen. Pada desain ini seluruh informasi masih berupa *wireframe* atau garis-garis sebagai representasi tata letak

antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan pegawai Bidang SMK dalam mengelola, mencari, dan memantau seluruh riwayat surat undangan RCC secara efektif dan terstruktur.

q. Halaman Verifikasi Pengajuan LSP

Halaman Verifikasi Pengajuan LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan verifikasi terhadap pengajuan akun LSP yang telah diajukan oleh Ketua LSP pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan awal sebelum sistem diimplementasikan.

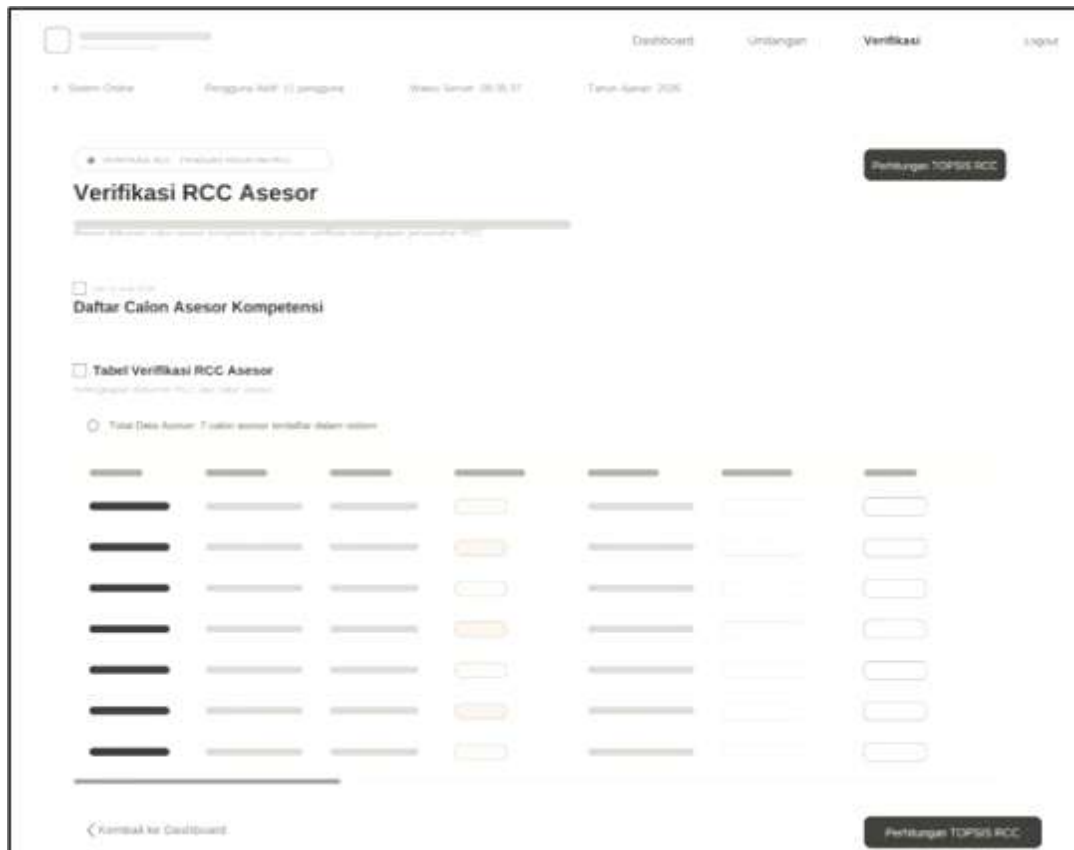


Gambar 4. 23 Desain Figma Halaman Verifikasi Pengajuan LSP

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini terdiri atas bagian informasi pengajuan, ringkasan status verifikasi, serta tabel daftar pengajuan akun LSP. Tabel tersebut dilengkapi dengan fitur pencarian, filter status, dan tombol Detail untuk melihat informasi pengajuan secara lebih lengkap. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) yang menggambarkan posisi komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem agar proses verifikasi pengajuan akun LSP oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK dapat dilakukan secara lebih terstruktur, mudah dipahami, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

r. Halaman Verifikasi RCC

Halaman Verifikasi RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan verifikasi terhadap kelengkapan dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) yang telah diajukan oleh Ketua LSP pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memeriksa kelengkapan dokumen calon asesor sebelum dilakukan proses perhitungan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).



Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Verifikasi RCC Asesor

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan informasi jumlah calon asesor yang telah terdaftar beserta tabel verifikasi yang memuat seluruh dokumen persyaratan RCC, meliputi Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Pegawai dapat meninjau kelengkapan setiap dokumen sebelum melanjutkan proses penilaian. Selain itu, tersedia tombol Perhitungan TOPSIS RCC yang digunakan untuk melanjutkan proses pengambilan keputusan berdasarkan data yang telah dinyatakan lengkap. Perancangan halaman ini bertujuan untuk membantu Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam memastikan bahwa seluruh dokumen calon asesor telah memenuhi persyaratan sehingga proses perhitungan TOPSIS dapat dilakukan secara objektif, akurat, dan transparan.

s. **Halaman Perhitungan TOPSIS RCC**

Halaman Perhitungan TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan proses perhitungan menggunakan

metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.



Gambar 4. 25 Desain Figma Halaman Perhitungan TOPSIS RCC

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan rancangan seluruh tahapan perhitungan metode TOPSIS, mulai dari informasi jumlah asesor yang diverifikasi, kriteria beserta bobot penilaian, matriks keputusan awal, matriks normalisasi, matriks normalisasi terbobot, solusi ideal positif dan negatif, perhitungan jarak terhadap solusi ideal, nilai preferensi, hingga hasil peringkat calon asesor. Selain itu, tersedia tombol Tampilkan Hasil Ranking RCC untuk menampilkan hasil akhir perankingan serta daftar peserta yang masih memerlukan kelengkapan data. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem sehingga proses perhitungan TOPSIS dapat disajikan secara terstruktur, mudah dipahami, dan mendukung pengambilan keputusan yang objektif dalam penentuan prioritas peserta RCC.

t. Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melihat hasil akhir perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.

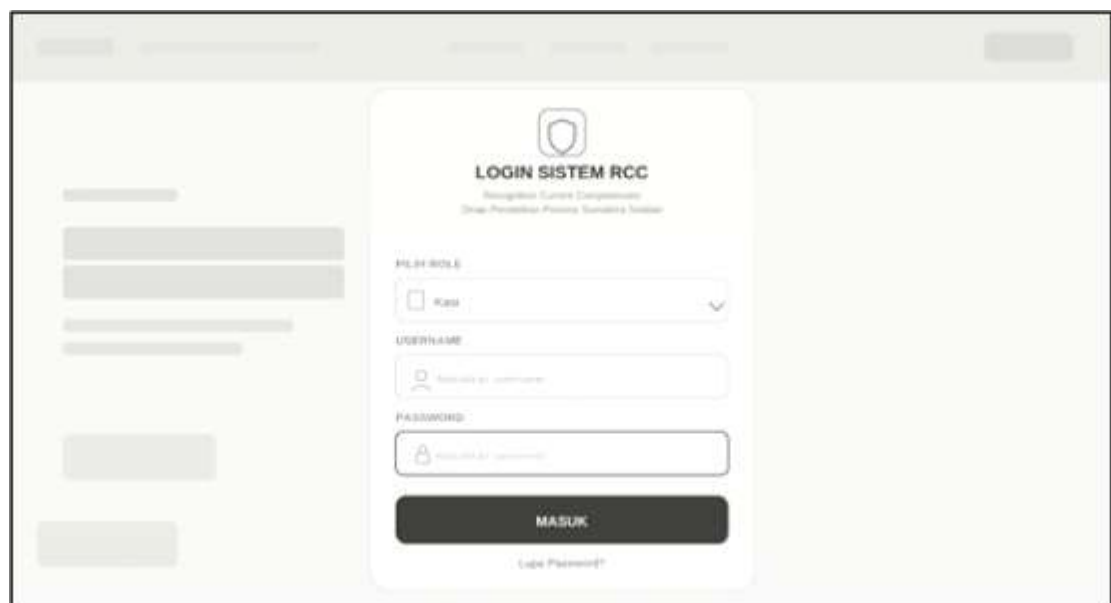


Gambar 4. 26 Desain Figma Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan rancangan hasil akhir perankingan calon asesor berdasarkan nilai preferensi TOPSIS. Halaman terdiri atas ringkasan jumlah peserta, informasi peserta dengan peringkat pertama, fasilitas pencarian data, tombol Cetak/Print, tombol Cetak SK Penetapan, serta tabel peringkat yang memuat informasi identitas peserta dan hasil seleksi. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem sehingga hasil perhitungan TOPSIS dapat disajikan secara jelas, mudah dipahami, serta menjadi dasar bagi Kasi Bidang Pembinaan SMK dalam menetapkan peserta yang direkomendasikan mengikuti kegiatan *Recognition of Current Competency* (RCC) dan menghasilkan Surat Keputusan (SK) Penetapan sebagai output akhir sistem.

u. Halaman Login Kasi

Halaman Login Kasi Bidang Pembinaan SMK merupakan halaman yang digunakan oleh Kepala Seksi (Kasi) Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan autentikasi sebelum mengakses Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.



Gambar 4. 27 Desain Figma Halaman Login Kasi Bidang Pembinaan SMK

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini terdiri atas pilihan *Role* yang dipilih sebagai Kasi, kolom *Username*, kolom *Password*, serta tombol Masuk untuk memproses autentikasi pengguna. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Setelah Kasi memilih role, memasukkan username dan password yang valid, sistem akan melakukan proses autentikasi dan mengarahkan pengguna ke halaman utama sesuai dengan hak akses yang dimiliki. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem agar proses login dapat dilakukan secara sederhana, mudah digunakan, aman, serta memastikan bahwa hanya Kasi Bidang Pembinaan SMK yang memiliki hak akses untuk melakukan verifikasi hasil RCC, melihat hasil perankingan TOPSIS, dan menerbitkan keputusan akhir peserta RCC.

v. Halaman Dashboard Kasi Bidang SMK

Halaman Dashboard Kasi Bidang Pembinaan SMK merupakan halaman utama yang diakses oleh Kepala Seksi (Kasi) Bidang Pembinaan SMK setelah berhasil melakukan login ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.

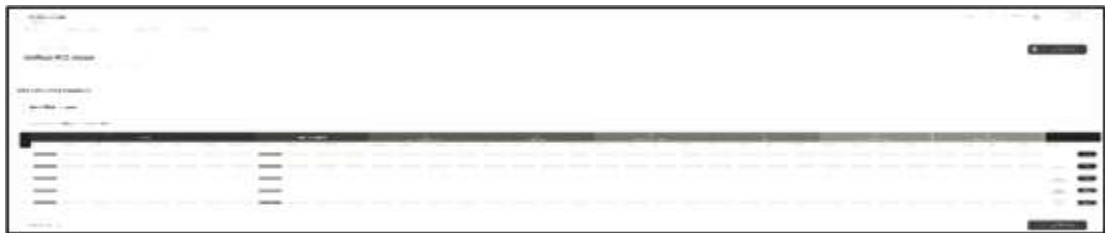


Gambar 4. 28 Desain Figma Halaman Dashboard Kasi Bidang Pembinaan SMK

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan informasi utama yang dibutuhkan oleh Kasi, meliputi informasi akun, jumlah data RCC TOPSIS, data awal RCC, dan persetujuan (ACC) peserta RCC. Selain itu, dashboard juga dilengkapi dengan grafik data RCC yang menampilkan jumlah asesor aktif pada setiap LSP sebagai bahan pemantauan pelaksanaan RCC. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem sehingga Kasi Bidang Pembinaan SMK dapat memantau perkembangan data RCC, melakukan verifikasi hasil perhitungan TOPSIS, serta memberikan persetujuan akhir terhadap peserta RCC secara lebih mudah, terstruktur, dan efisien.

w. Halaman Verifikasi RCC Asesor

Halaman Verifikasi RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan verifikasi akhir terhadap data dan dokumen calon asesor *Recognition of Current Competency* (RCC) yang sebelumnya telah dikelola dan diverifikasi oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK. Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.



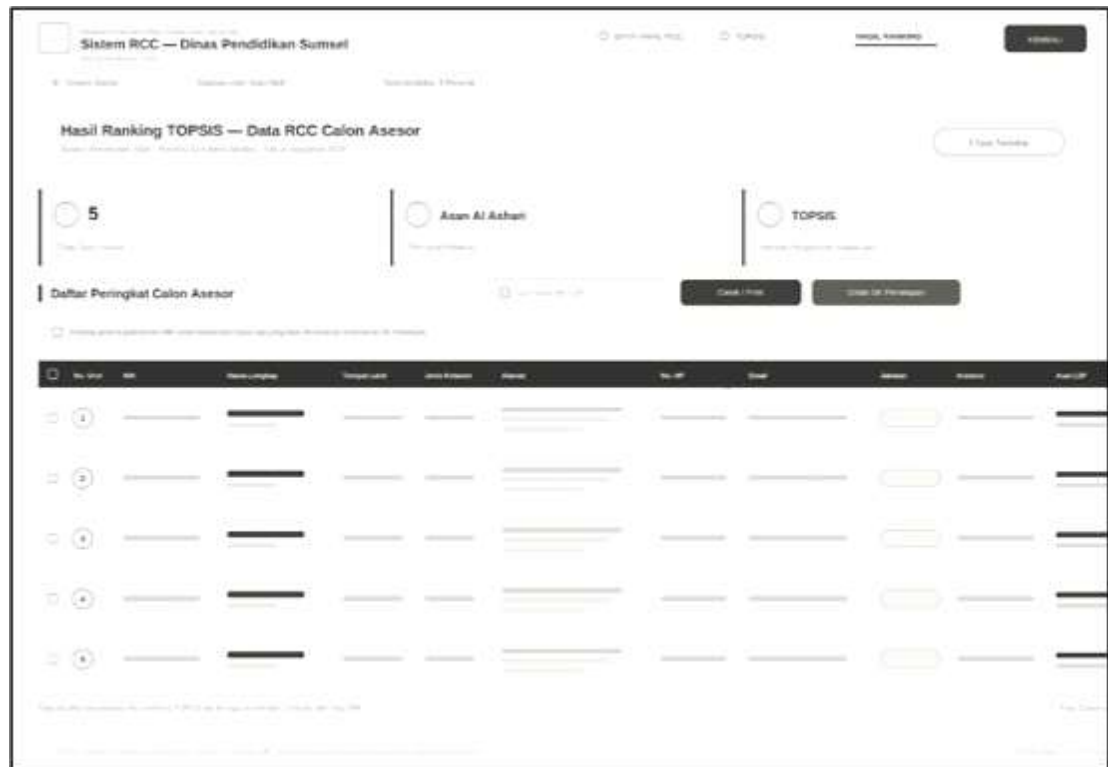
Gambar 4. 29 Desain Figma Halaman Verifikasi RCC Asesor

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan tabel verifikasi yang berisi data calon asesor beserta enam kriteria utama RCC, yaitu Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Selain itu, tersedia tombol Perhitungan TOPSIS RCC yang digunakan untuk melanjutkan proses penilaian setelah seluruh data dan dokumen dinyatakan lengkap. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem agar Kasi Bidang Pembinaan SMK dapat melakukan verifikasi akhir secara lebih mudah, terstruktur, dan memastikan bahwa hanya data yang telah memenuhi seluruh persyaratan yang diproses pada tahap perhitungan TOPSIS sebagai dasar penetapan peserta RCC.

x. Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melihat hasil akhir perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Tampilan

pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.

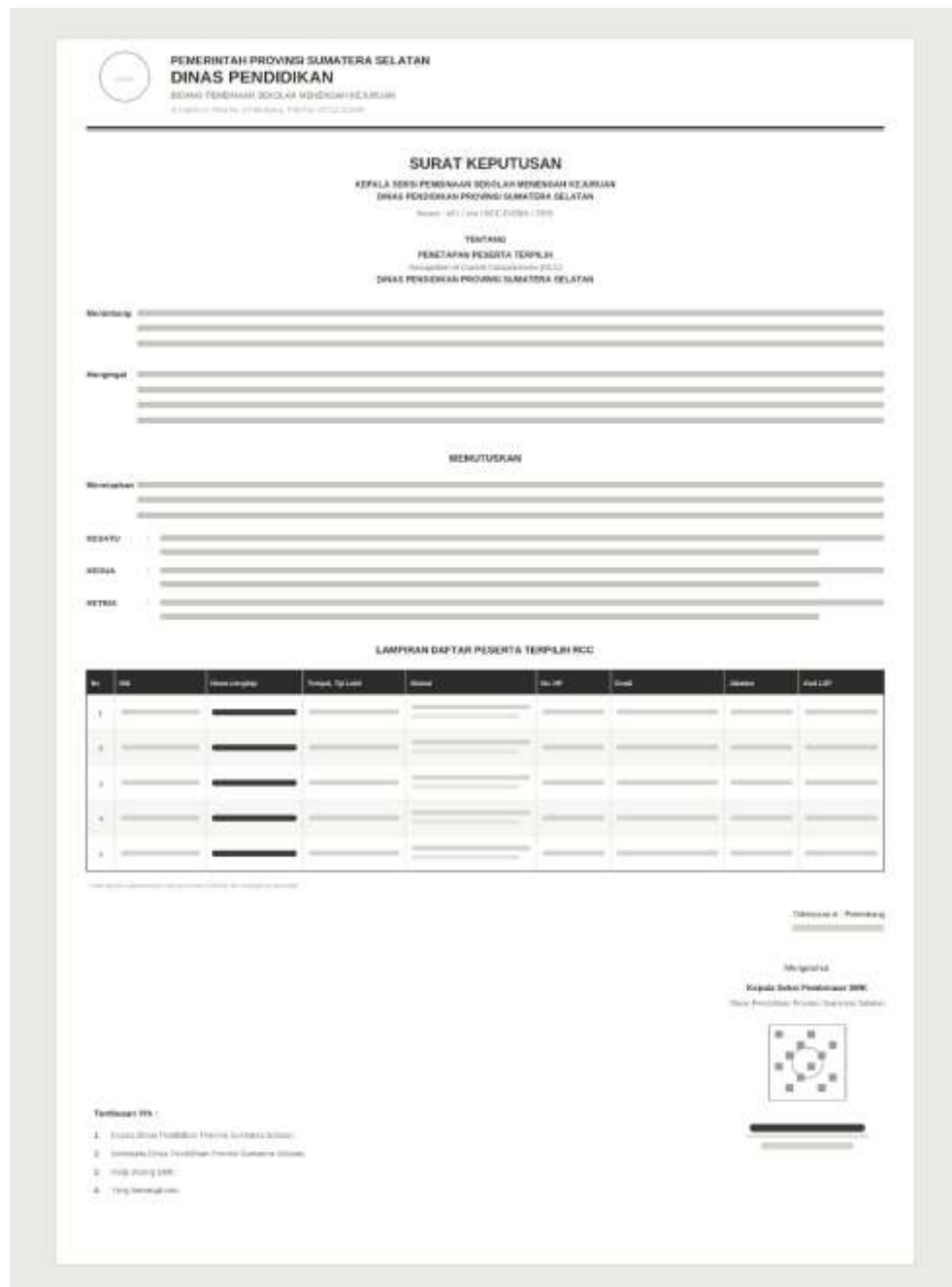


Gambar 4. 30 Desain Figma Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan hasil peringkat calon asesor berdasarkan nilai preferensi TOPSIS yang diperoleh dari proses perhitungan sebelumnya. Halaman terdiri atas ringkasan jumlah peserta, informasi peserta dengan peringkat pertama, fasilitas pencarian data, tombol Cetak/Print, tombol Cetak SK Penetapan, serta tabel peringkat yang memuat data calon asesor yang direkomendasikan mengikuti kegiatan RCC. Seluruh informasi pada desain masih menggunakan placeholder berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen antarmuka tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem sehingga Kasi Bidang Pembinaan SMK dapat meninjau hasil perankingan secara mudah, mencetak hasil seleksi, serta menerbitkan Surat Keputusan (SK) Penetapan sebagai output akhir sistem yang akan menjadi dasar pelaksanaan kegiatan RCC dan informasi resmi bagi Ketua LSP mengenai peserta yang dinyatakan lolos mengikuti kegiatan tersebut.

y. Halaman Cetak Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta RCC Role Kasi

Halaman Cetak Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk menghasilkan Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta *Recognition of Current Competency* (RCC) berdasarkan hasil akhir perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Tampilan pada gambar merupakan desain antarmuka (User Interface) yang dibuat menggunakan Figma sebagai rancangan sebelum sistem diimplementasikan.



The image shows a Figma design for a printed decision letter (SK) for the selection of participants for the Recognition of Current Competency (RCC). The form is titled "Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan Dinas Pendidikan" and "Surat Keputusan Kepala Seksi Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan". It includes fields for the date and place of issuance, the name of the official, and the name of the official's position. Below these fields is a table titled "LAMPIRAN DAFTAR PESERTA TERPILIH RCC" (Attachment: List of Selected Participants for RCC). The table has columns for No, Nama, Nomor Induk Kependudukan, Tempat, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, No. HP, Email, and Foto. The table is currently empty. At the bottom of the form, there is a section for the official's signature and stamp, and a list of references.

No	Nama	Nomor Induk Kependudukan	Tempat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	No. HP	Email	Foto
1								
2								
3								
4								
5								

Gambar 4. 31 Desain Figma Halaman Cetak Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta RCC



Berdasarkan desain Figma pada gambar di atas, halaman ini menampilkan rancangan dokumen Surat Keputusan (SK) yang terdiri atas kop surat resmi Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan, isi keputusan, dasar pertimbangan, lampiran daftar peserta terpilih RCC, tanda tangan Kepala Seksi Pembinaan SMK, serta QR Code sebagai media validasi dokumen. Seluruh isi dokumen masih menggunakan *placeholder* berupa garis-garis (wireframe) sebagai representasi tata letak komponen tanpa menampilkan data sebenarnya. Perancangan halaman ini bertujuan sebagai acuan dalam pengembangan antarmuka sistem sehingga setelah hasil perankingan TOPSIS disetujui oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK, sistem dapat secara otomatis menghasilkan Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta RCC sebagai output akhir sistem. Dokumen tersebut selanjutnya menjadi informasi resmi yang dapat digunakan oleh Ketua LSP untuk mengetahui daftar peserta yang ditetapkan mengikuti kegiatan *Recognition of Current Competency* (RCC).

4.4 Tampilan Aplikasi

Setelah merancang desain tampilan aplikasinya melalui figma, maka dapat kita lihat di bawah ini merupakan aplikasi aplikasinya

a. Tampilan Halaman *Login*

Halaman Beranda merupakan halaman utama yang ditampilkan ketika pengguna mengakses *Sistem Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media informasi awal yang memberikan gambaran mengenai sistem, layanan yang tersedia, serta informasi pendukung sebelum pengguna melakukan proses login maupun pengajuan RCC.



LAYANAN KAMI

Apa yang Bisa Anda Lakukan?



Ajukan Akun LSP

Daftarkan sekolah Anda sebagai Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) melalui status pengajuan online yang cepat dan mudah.

[Ajukan Sekarang →](#)



Cek Status Pengajuan

Pantau perkembangan berkas pengajuan Anda secara real-time. Dukui masukan laporan pengajuan untuk mengetahui status berkas.

[Cek Status →](#)



Lihat Undangan

Akses surat undangan resmi dari Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan terkait program sertifikasi dan pendidikan.

[Lihat Undangan →](#)

LOKASI & KONTAK

Temukan Kami di Palembang



Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan
Jl. Demang Lebar Daun No. 4, Bukit Besar, Palembang

[Buka di Maps](#)

Kantor Pusat

Jl. Demang Lebar Daun No. 4, Bukit Besar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30139

☎ 0711 954137-91069

☎ 0711 31129

✉ ditdik@sumatraprov.go.id

Jam Layanan

Senin – Kamis: 07.30 – 16.00 WIB

Jumat: 07.30 – 16.30 WIB

Sabtu & Minggu: Tutup

Helpdesk RCC

+62 812-3456-7890 | WhatsApp

rcr@dedik.sumatraprov.go.id

Tersedia pada hari dan jam kerja

DESKRIPSI

Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan

Kantor Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan merupakan instansi pemerintah daerah yang bertanggung jawab dalam penyelenggaraan urusan pendidikan di wilayah Provinsi Sumatera Selatan.

Melalui kantor dinas pendidikan ini, pemerintah daerah bidang pendidikan melakukan tugasnya pada wilayah kerjanya. Tugas tersebut mencakup pembantuan urusan pendidikan, pengawasan, penyusunan program pendidikan daerahnya, menyusun strategi, perumusan kebijakan, serta pelaksanaan kebijakan pendidikan di daerah sesuai norma, standar, prosedur, dan kriteria yang ditetapkan pemerintah pusat.

Sistem RCC (Recognition of Current Competencies) dikembangkan sebagai bentuk digitalisasi layanan sertifikasi kompetensi bagi pendidik dan tenaga kependidikan SMK, guna mendukung peningkatan mutu pendidikan vokasi di Sumatera Selatan.

- Perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang pendidikan menengah, pendidikan khusus, dan keterampilan pendidikan
- Penyusunan rencana dan program kerja pembangunan pendidikan di Provinsi Sumatera Selatan
- Pelaksanaan pembinaan, pengawasan, dan pengendalian mutu pendidik dan tenaga kependidikan
- Koordinasi dan sinkronisasi pelaksanaan kebijakan pendidikan antar kabupaten/kota
- Pengkajian data dan sistem informasi pendidikan berbasis teknologi informasi
- Pelayanan sertifikasi kompetensi melalui sistem Recognition of Current Competencies (RCC)

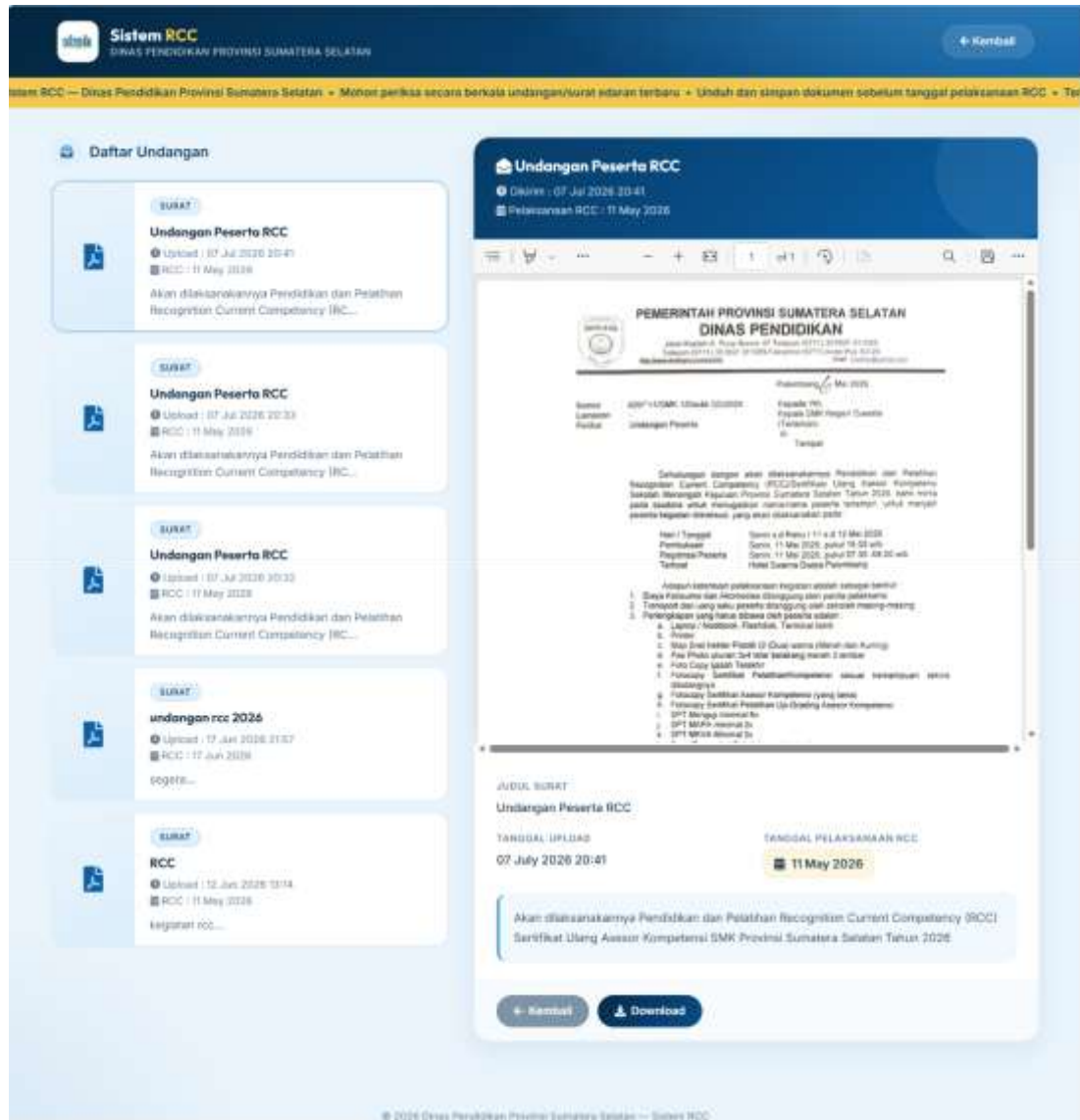


Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Beranda Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang SMK

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman beranda menyajikan beberapa komponen utama, yaitu *header* yang berisi logo instansi dan menu navigasi, banner utama (*hero section*) yang menampilkan informasi mengenai Sistem RCC, bagian profil sistem yang menjelaskan tujuan dan manfaat program RCC, fitur layanan yang dapat diakses oleh pengguna, lokasi dan informasi kontak Bidang SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan yang dilengkapi dengan peta lokasi, serta deskripsi program dan *footer* yang memuat informasi tambahan. Seluruh komponen tersebut dirancang agar pengguna dapat memahami fungsi sistem, memperoleh informasi yang dibutuhkan, serta melakukan navigasi ke layanan RCC secara mudah dan terstruktur sebelum memasuki proses autentikasi maupun pengelolaan data pada sistem.

b. Halaman Informasi Undangan RCC

Halaman Informasi Undangan RCC merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai surat undangan kegiatan *Recognition of Current Competency* (RCC) yang diterbitkan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media penyampaian informasi resmi kepada pengguna sistem mengenai jadwal dan pelaksanaan kegiatan RCC.

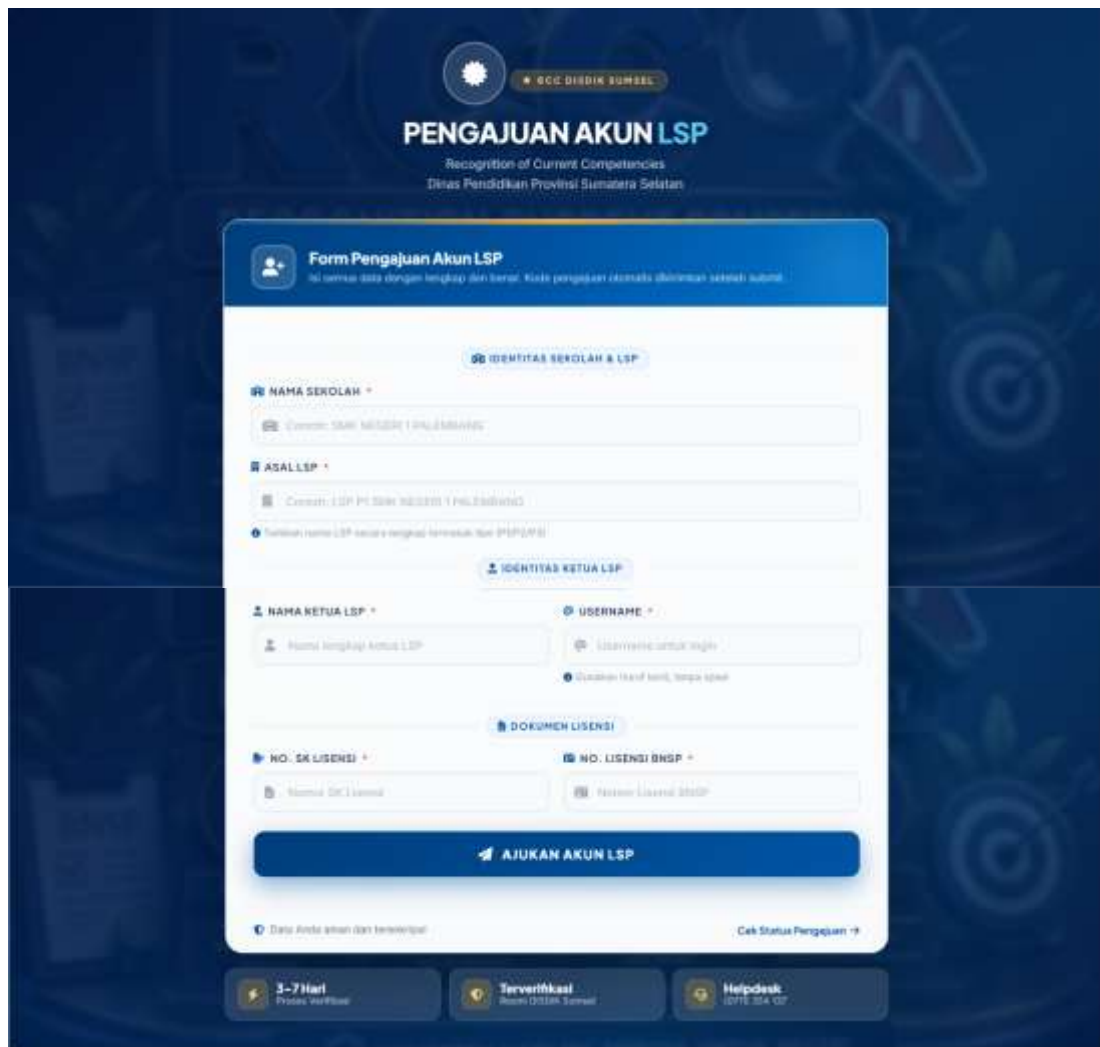


Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Informasi Undangan RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan daftar surat undangan pada bagian sebelah kiri dan pratinjau dokumen surat pada bagian sebelah kanan sehingga pengguna dapat membaca isi surat secara langsung tanpa harus mengunduhnya terlebih dahulu. Selain itu, halaman ini juga menyajikan informasi pendukung, seperti judul surat, tanggal upload, dan tanggal pelaksanaan kegiatan RCC, serta menyediakan tombol *Download* untuk mengunduh surat undangan dan tombol *Kembali* untuk kembali ke halaman sebelumnya. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi resmi mengenai pelaksanaan RCC secara cepat, terpusat, dan mudah diakses.

c. Halaman Pengajuan Akun LSP

Halaman Pengajuan Akun LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk melakukan pendaftaran akun pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai sarana pengajuan akun agar Ketua LSP dapat memperoleh hak akses ke dalam sistem setelah data dan dokumen yang diajukan berhasil diverifikasi oleh pegawai.



Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Pengajuan Akun LSP

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menyediakan formulir pengajuan akun yang terdiri atas beberapa bagian, yaitu Identitas Sekolah dan LSP, Identitas Ketua LSP, serta Dokumen Lisensi. Pengguna diwajibkan mengisi informasi seperti nama sekolah, asal LSP, nama Ketua LSP, username, nomor SK Lisensi, dan nomor Lisensi BNSP sebelum mengajukan permohonan akun. Selain itu,

halaman ini juga menyediakan tombol Ajukan Akun LSP untuk mengirimkan data pengajuan serta menu Cek Status Pengajuan untuk memantau hasil verifikasi. Perancangan halaman ini bertujuan untuk mempermudah proses pendaftaran akun LSP secara terstruktur, sehingga proses verifikasi oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dapat dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

d. Halaman Cek Status Pengajuan Akun LSP

Halaman Cek Status Pengajuan Akun LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk mengetahui perkembangan proses verifikasi akun yang telah diajukan pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media pemantauan status pengajuan sehingga pengguna dapat mengetahui hasil verifikasi yang dilakukan oleh pegawai.



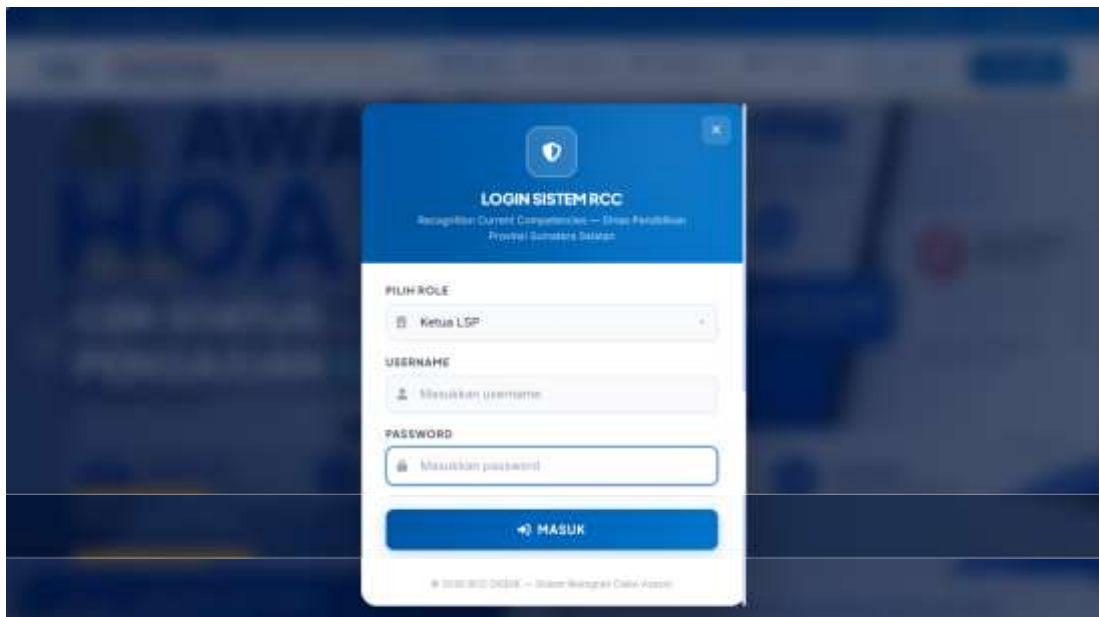
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Cek Status Pengajuan Akun LSP

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menyediakan formulir yang terdiri atas kolom Nomor SK Lisensi dan Nomor Lisensi BNSP sebagai data yang digunakan untuk mencari informasi pengajuan akun. Setelah data diisi, pengguna dapat menekan tombol Cek Status Pengajuan untuk menampilkan hasil verifikasi yang telah dilakukan. Selain itu, halaman ini juga menyediakan tombol Ajukan Akun LSP bagi pengguna yang belum melakukan pendaftaran akun. Perancangan halaman ini

bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada Ketua LSP dalam memantau status pengajuan akun secara mandiri, sehingga proses komunikasi antara Ketua LSP dan Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dapat berlangsung secara lebih efektif, cepat, dan transparan.

e. Halaman Login Ketua LSP

Halaman Login Ketua LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk melakukan autentikasi sebelum mengakses Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang awal agar Ketua LSP dapat masuk ke dalam sistem dan mengakses seluruh fitur yang telah disediakan sesuai dengan hak aksesnya.



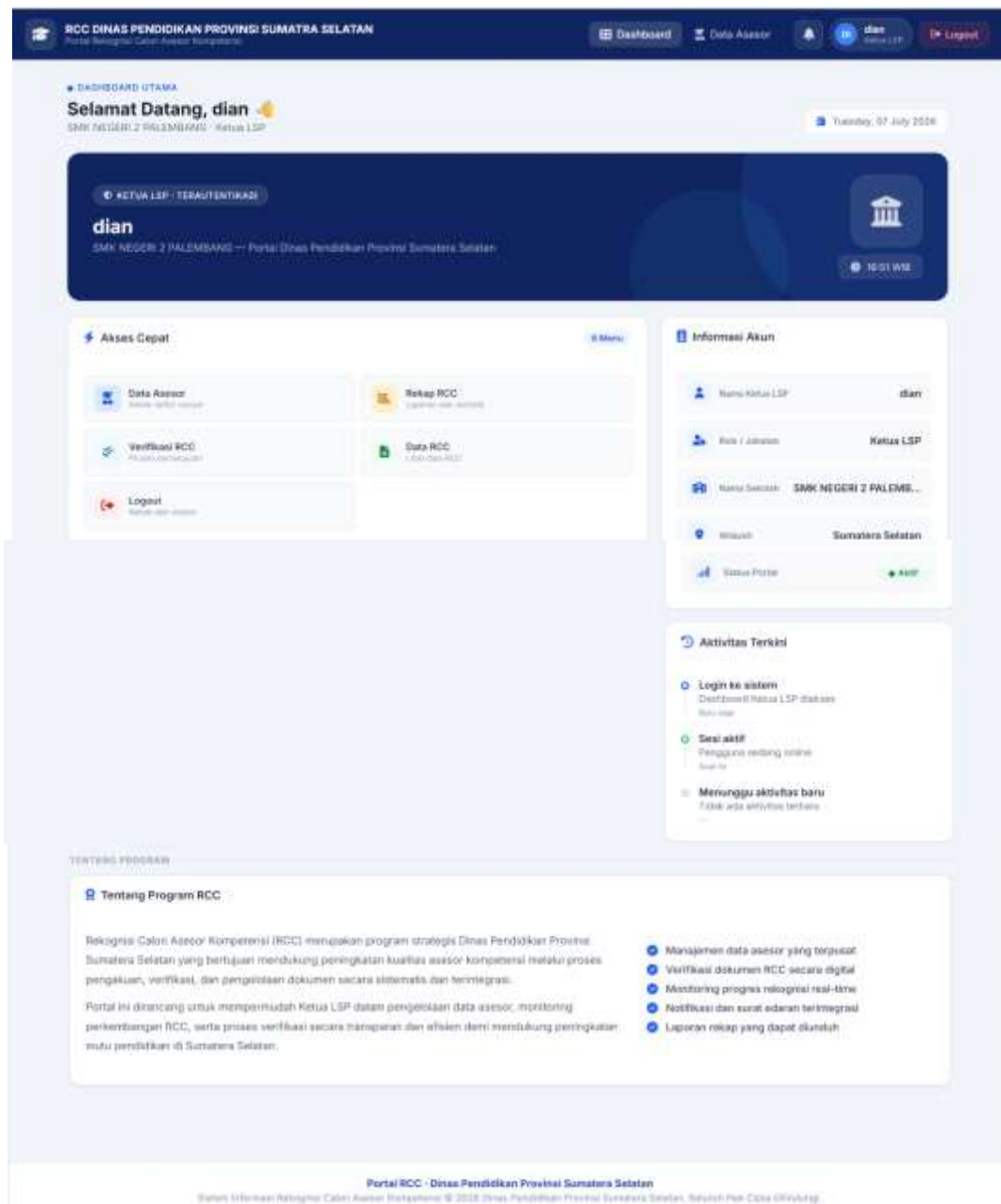
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Login Ketua LSP

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, pengguna terlebih dahulu memilih Role Ketua LSP, kemudian mengisi *Username* dan *Password* pada kolom yang tersedia sebagai proses autentikasi. Selain itu, halaman ini juga dilengkapi dengan fitur Lupa *Password* untuk membantu pengguna apabila mengalami kendala saat proses login serta tombol Masuk untuk memverifikasi data yang telah diinputkan. Setelah proses autentikasi berhasil, Ketua LSP akan diarahkan ke halaman dashboard yang berisi menu pengelolaan data asesor, pengajuan RCC, informasi undangan, serta fitur lainnya yang sesuai dengan hak akses Ketua LSP. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan proses login yang aman, mudah digunakan, dan

memastikan bahwa hanya Ketua LSP yang memiliki hak akses yang dapat memasuki sistem

f. Halaman *Dashboard* Ketua LSP

Halaman *Dashboard* Ketua LSP merupakan halaman utama yang ditampilkan setelah Ketua LSP berhasil melakukan login ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat informasi dan navigasi bagi Ketua LSP dalam mengelola seluruh proses *Recognition of Current Competency* (RCC).

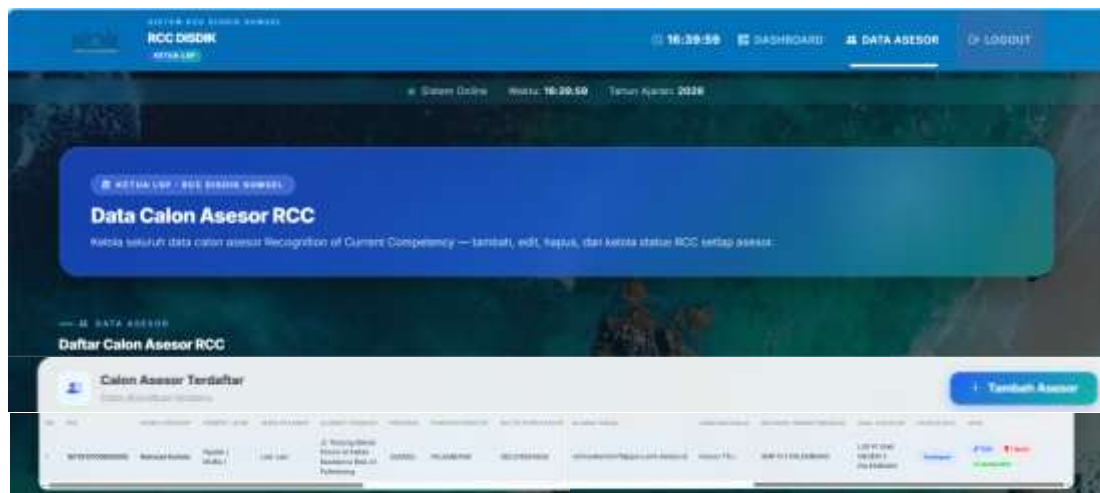


Gambar 4. 37 Tampilan Halaman *Dashboard* Ketua LSP

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, dashboard menampilkan informasi profil Ketua LSP, identitas sekolah, status akun, serta ringkasan aktivitas pengguna. Selain itu, tersedia menu akses cepat yang terdiri dari Data Asesor, Verifikasi RCC, Rekap RCC, Data RCC, dan *Logout* untuk memudahkan Ketua LSP dalam mengakses fitur-fitur utama sistem. Halaman ini juga dilengkapi dengan informasi mengenai program RCC dan aktivitas terbaru sebagai media penyampaian informasi terkait pelaksanaan RCC. Perancangan dashboard ini bertujuan untuk memberikan tampilan yang informatif, mudah dipahami, dan memudahkan Ketua LSP dalam mengelola data serta memantau seluruh proses RCC secara efektif dan terintegrasi.

g. Halaman Data Calon Asesor RCC

Halaman Data Calon Asesor RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk mengelola data calon asesor pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk menampilkan, menambahkan, mengubah, dan memantau data calon asesor yang akan mengikuti proses *Recognition of Current Competency* (RCC).



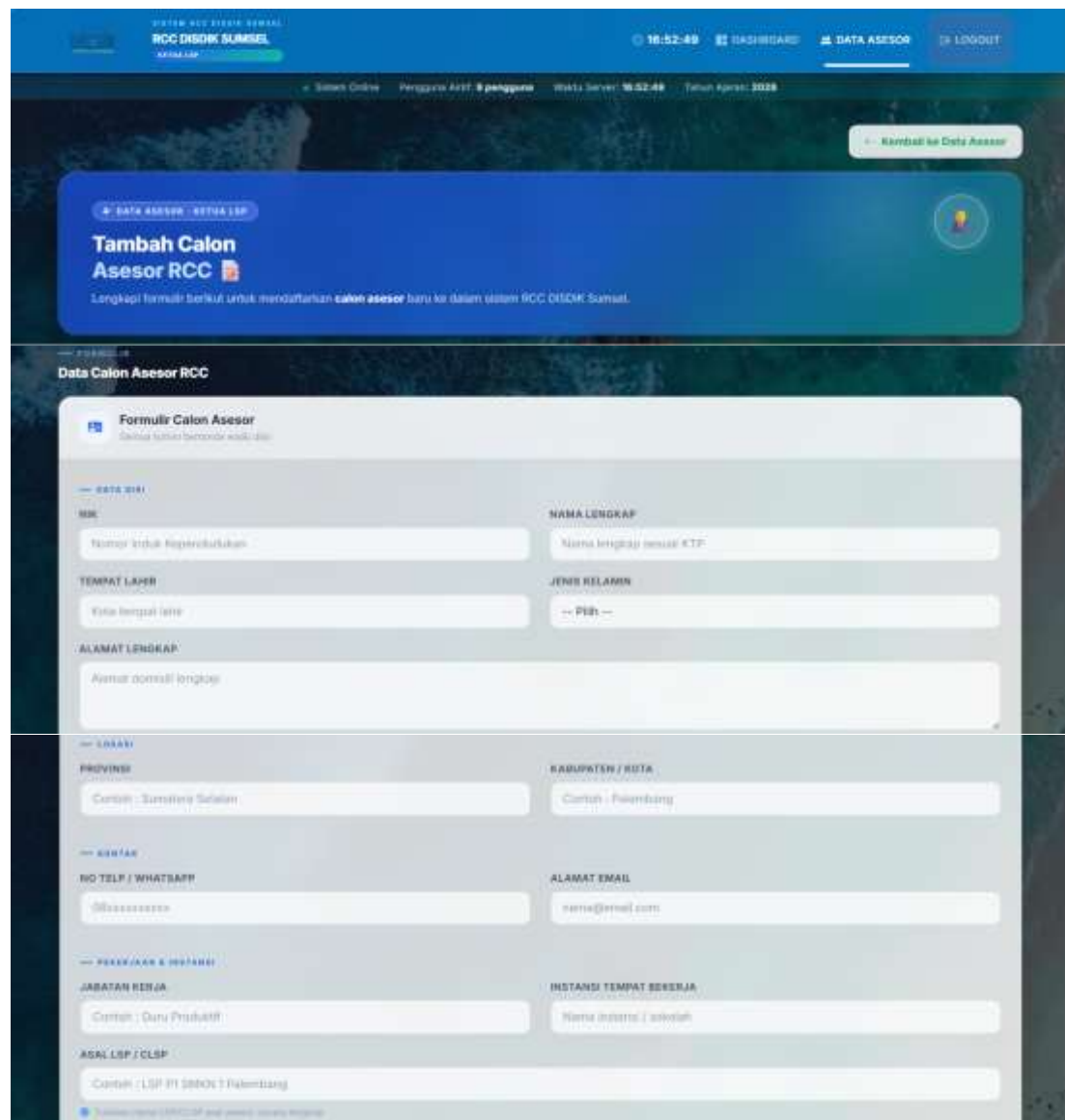
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Data Calon Asesor RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan daftar calon asesor yang telah terdaftar beserta informasi identitas, data instansi, asal LSP, dokumen persyaratan, status RCC, dan status verifikasi. Selain itu, tersedia tombol Tambah Asesor untuk menambahkan data calon asesor baru serta menu Detail yang digunakan untuk melihat informasi dan dokumen calon asesor secara lebih

lengkap. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam mengelola seluruh data calon asesor secara terintegrasi sehingga proses pendaftaran, pemantauan kelengkapan dokumen, dan pengajuan RCC dapat dilakukan secara lebih efektif, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

h. Halaman Tambah Data Asesor

Halaman Tambah Calon Asesor RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk melakukan pendaftaran data calon asesor ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memasukkan seluruh informasi calon asesor yang akan mengikuti proses RCC.



Halaman Tambah Calon Asesor RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk melakukan pendaftaran data calon asesor ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memasukkan seluruh informasi calon asesor yang akan mengikuti proses RCC.

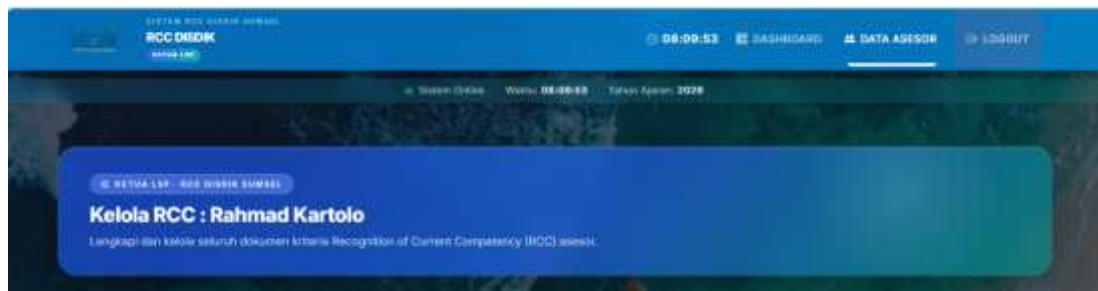


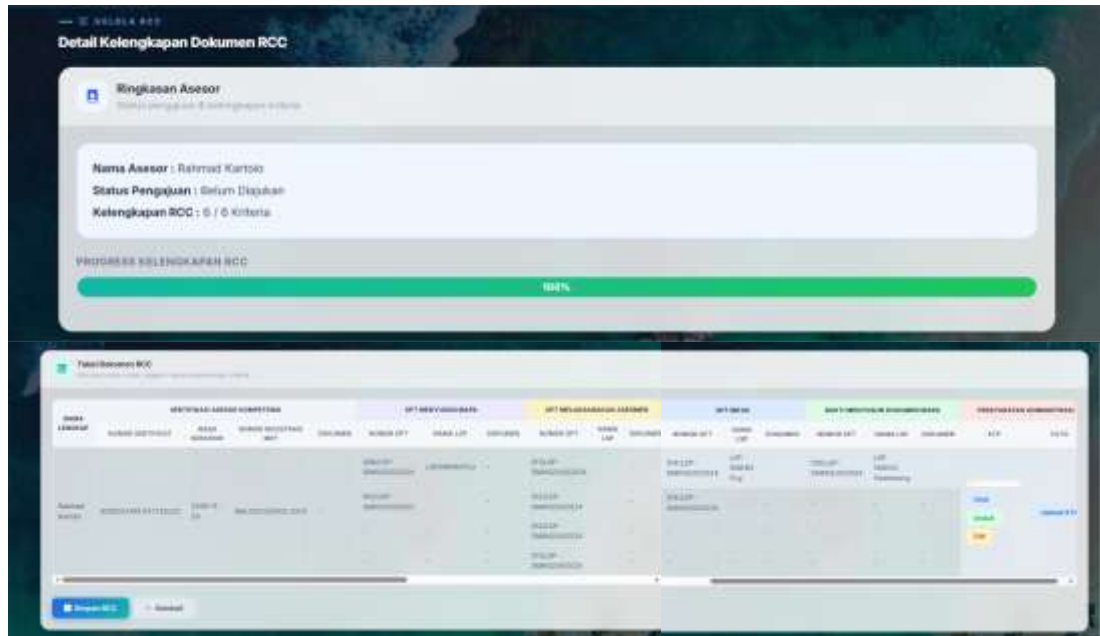
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Tambah Calon Asesor RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini terdiri atas header yang menampilkan identitas sistem, menu navigasi, informasi status sistem, serta tombol Kembali ke Data Asesor. Pada bagian utama terdapat informasi mengenai halaman Tambah Calon Asesor RCC beserta formulir pengisian data yang dikelompokkan menjadi beberapa bagian, yaitu Data Diri, Lokasi, Kontak, serta Pekerjaan dan Instansi. Formulir tersebut digunakan untuk mengisi data seperti NIK, nama lengkap, tempat lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, provinsi, kabupaten/kota, nomor telepon/WhatsApp, alamat email, jabatan kerja, instansi tempat bekerja, dan asal LSP/CLSP. Setelah seluruh data diisi dengan lengkap, Ketua LSP dapat menyimpan data menggunakan tombol Simpan Calon Asesor, sedangkan tombol Batal digunakan untuk membatalkan proses pengisian. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam melakukan pendaftaran calon asesor secara terstruktur sehingga data yang tersimpan dapat digunakan pada proses verifikasi dan tahapan RCC selanjutnya.

i. Halaman Kelola RCC Asesor

Halaman Kelola RCC Asesor merupakan halaman yang ditampilkan setelah Ketua LSP memilih tombol Detail pada halaman Data Calon Asesor RCC. Halaman ini digunakan untuk mengelola seluruh dokumen persyaratan *Recognition of Current Competency* (RCC) milik calon asesor pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.



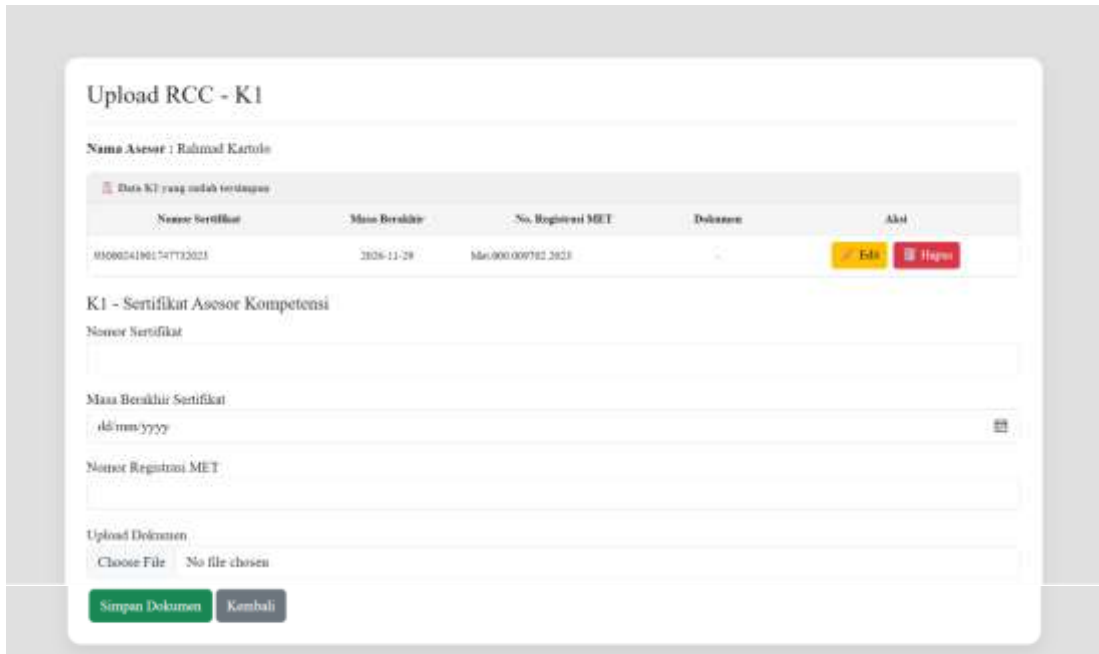


Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Kelola RCC Asesor

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan ringkasan informasi calon asesor yang meliputi nama asesor, status pengajuan, jumlah kelengkapan dokumen RCC, serta indikator progres kelengkapan dokumen. Selain itu, tersedia tabel yang memuat enam kriteria utama persyaratan RCC, yaitu Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Pada setiap kriteria disediakan tombol aksi untuk mengunggah, melihat, mengubah, maupun mengunduh dokumen sesuai kebutuhan. Halaman ini juga menyediakan tombol Simpan RCC untuk menyimpan perubahan data dan tombol Kembali untuk kembali ke halaman Data Calon Asesor RCC. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam mengelola dan memantau kelengkapan dokumen RCC setiap calon asesor secara terstruktur sebelum dilakukan proses pengajuan kepada Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

j. Halaman Upload Dokumen Kriteria RCC

Halaman Upload Dokumen Kriteria RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk mengunggah dokumen persyaratan setiap calon asesor pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini digunakan untuk melengkapi dokumen sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan dalam proses RCC.



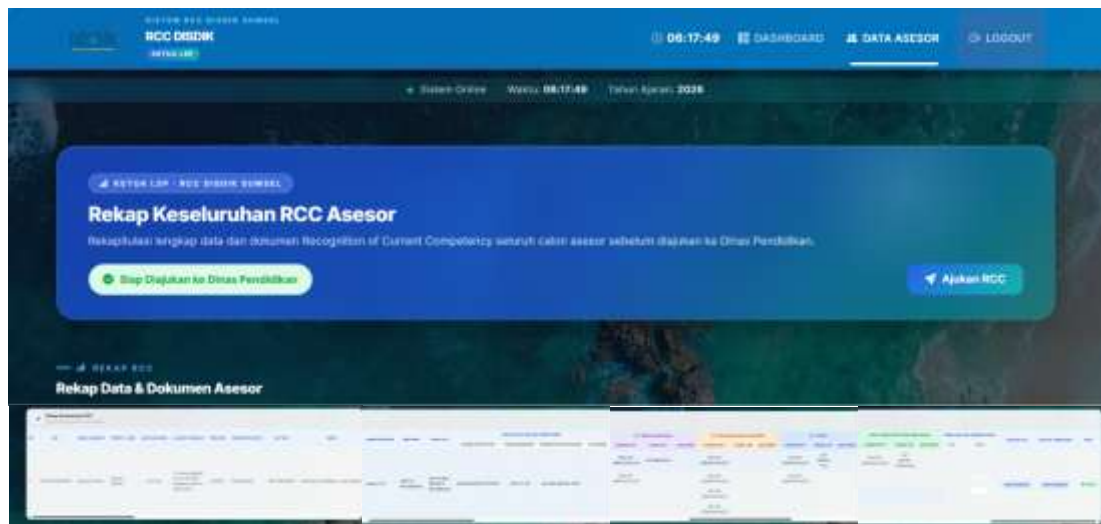
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Upload Dokumen Kriteria RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini merupakan salah satu contoh tampilan dari enam kriteria utama yang harus dipenuhi dalam proses pendaftaran RCC, yaitu Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Setiap kriteria memiliki tampilan yang sama, namun disesuaikan dengan jenis dokumen yang akan diunggah. Pada contoh ini ditampilkan halaman K1 – Sertifikasi Asesor Kompetensi, yang menyediakan informasi dokumen yang telah diunggah sebelumnya serta formulir untuk mengisi Nomor Sertifikat, Masa Berlaku Sertifikat, Nomor Registrasi MET, dan Upload Dokumen. Selain itu, tersedia tombol Simpan Dokumen untuk menyimpan data, tombol Kembali untuk kembali ke halaman sebelumnya, serta tombol Edit dan Hapus untuk mengelola dokumen yang telah diunggah. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam melengkapi dokumen pada setiap kriteria RCC secara terstruktur sehingga seluruh persyaratan dapat diverifikasi pada tahap selanjutnya.

k. Halaman Rekap RCC Asesor

Halaman Rekap RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Ketua LSP untuk melihat rekapitulasi seluruh data dan dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) calon asesor sebelum diajukan kepada Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media

untuk memastikan bahwa seluruh persyaratan RCC telah lengkap sebelum proses pengajuan dilakukan.



Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Rekap RCC Asesor

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan rekap data calon asesor beserta seluruh dokumen persyaratan RCC yang telah diunggah, meliputi Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Selain itu, halaman ini menampilkan status kelengkapan dokumen serta menyediakan tombol Ajukan RCC untuk mengirimkan pengajuan kepada Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan apabila seluruh persyaratan telah terpenuhi. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Ketua LSP dalam melakukan pengecekan akhir terhadap kelengkapan data dan dokumen calon asesor sehingga proses pengajuan RCC dapat dilakukan secara lebih efektif, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

I. Halaman Output Pengajuan RCC

Halaman Output Pengajuan RCC merupakan halaman yang menampilkan dokumen hasil akhir dari proses pengajuan *Recognition of Current Competency* (RCC) pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini ditampilkan setelah seluruh data calon asesor dan dokumen persyaratan telah diverifikasi oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK serta memperoleh persetujuan dari Kasi Bidang Pembinaan SMK.

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
Sistem RCC — Dinas Pendidikan Sumed
Kabupaten Palembang, 2023

🕒 08:21:18 📄 DASHBOARD 📄 DAFTAR ASESOR 📄 REKAP RCC 📄 DATA RCC 🚪 LOGOUT

🏠 **Halaman Utama** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC**

🔍 **Search**

📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar RCC** 📄 **Daftar**

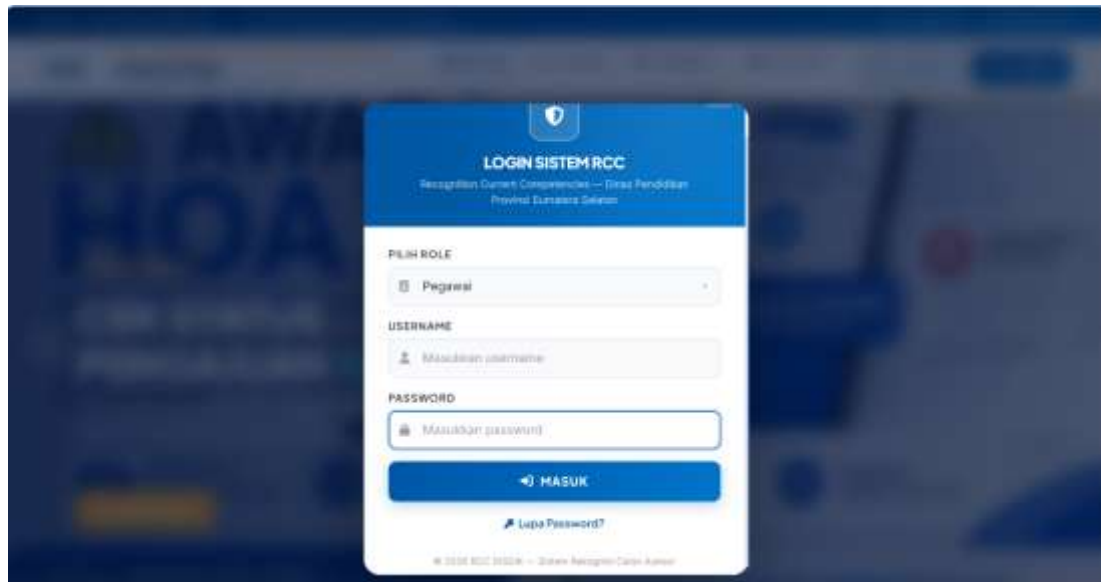


Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Output Pengajuan RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, sistem secara otomatis menghasilkan dokumen resmi sebagai *output* dari proses pengajuan RCC yang telah dinyatakan lengkap dan disetujui. Dokumen tersebut memuat informasi pelaksanaan kegiatan RCC, dasar pelaksanaan, tujuan kegiatan, serta daftar calon asesor yang telah memenuhi seluruh persyaratan administrasi dan verifikasi. Dokumen ditampilkan dalam bentuk pratinjau (preview) sehingga dapat dibaca langsung oleh pengguna, serta disediakan tombol Unduh PDF untuk mengunduh dokumen sebagai arsip maupun dokumen resmi. Perancangan halaman ini bertujuan untuk menghasilkan dokumen RCC yang valid, terdokumentasi, dan siap digunakan sebagai hasil akhir dari proses pengajuan RCC pada Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

m. Halaman Login Pegawai Bidang SMK

Halaman Login Pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan autentikasi sebelum mengakses Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang awal agar hanya pegawai yang memiliki hak akses yang dapat masuk ke dalam sistem dan menjalankan tugas pengelolaan data RCC.

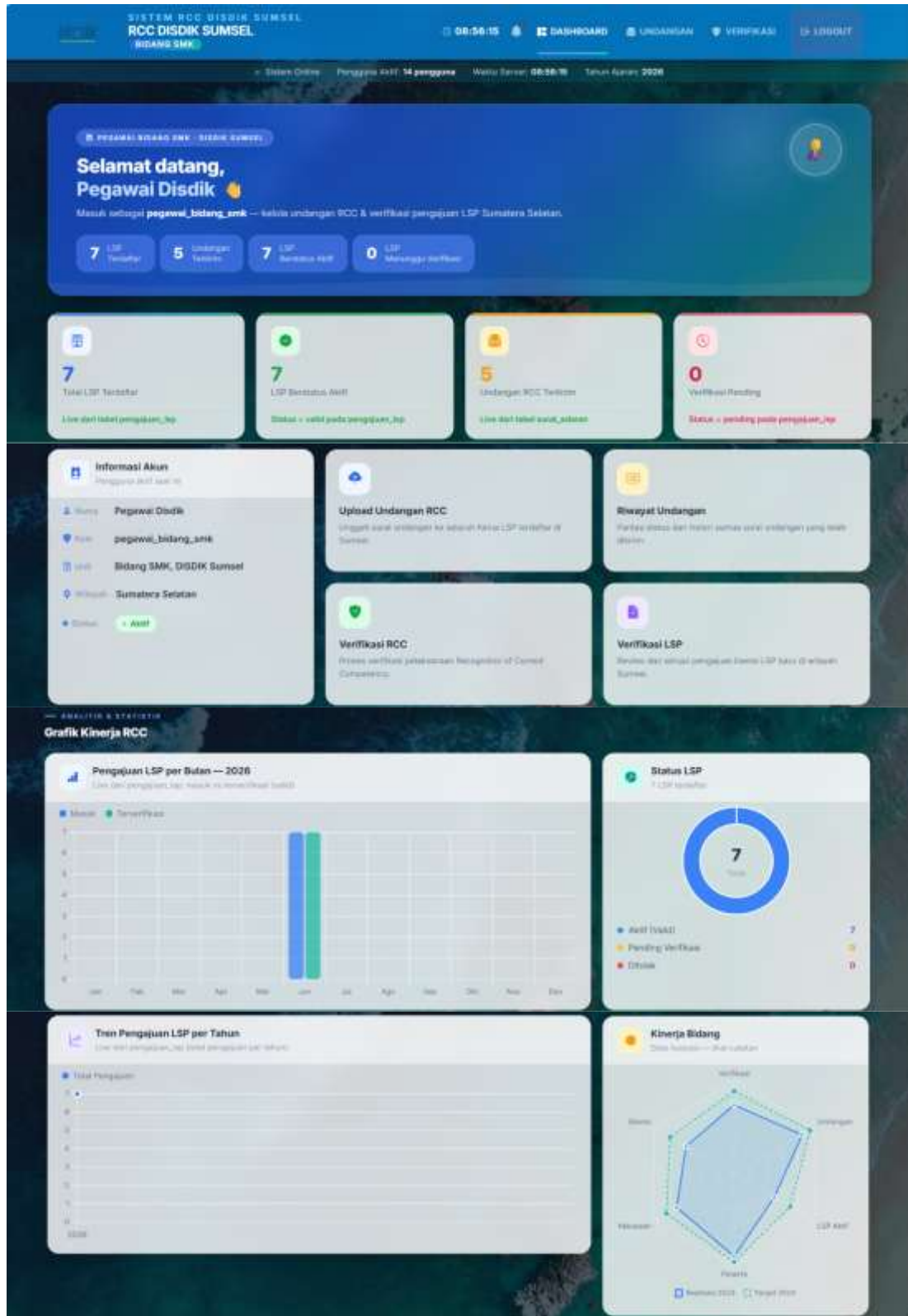


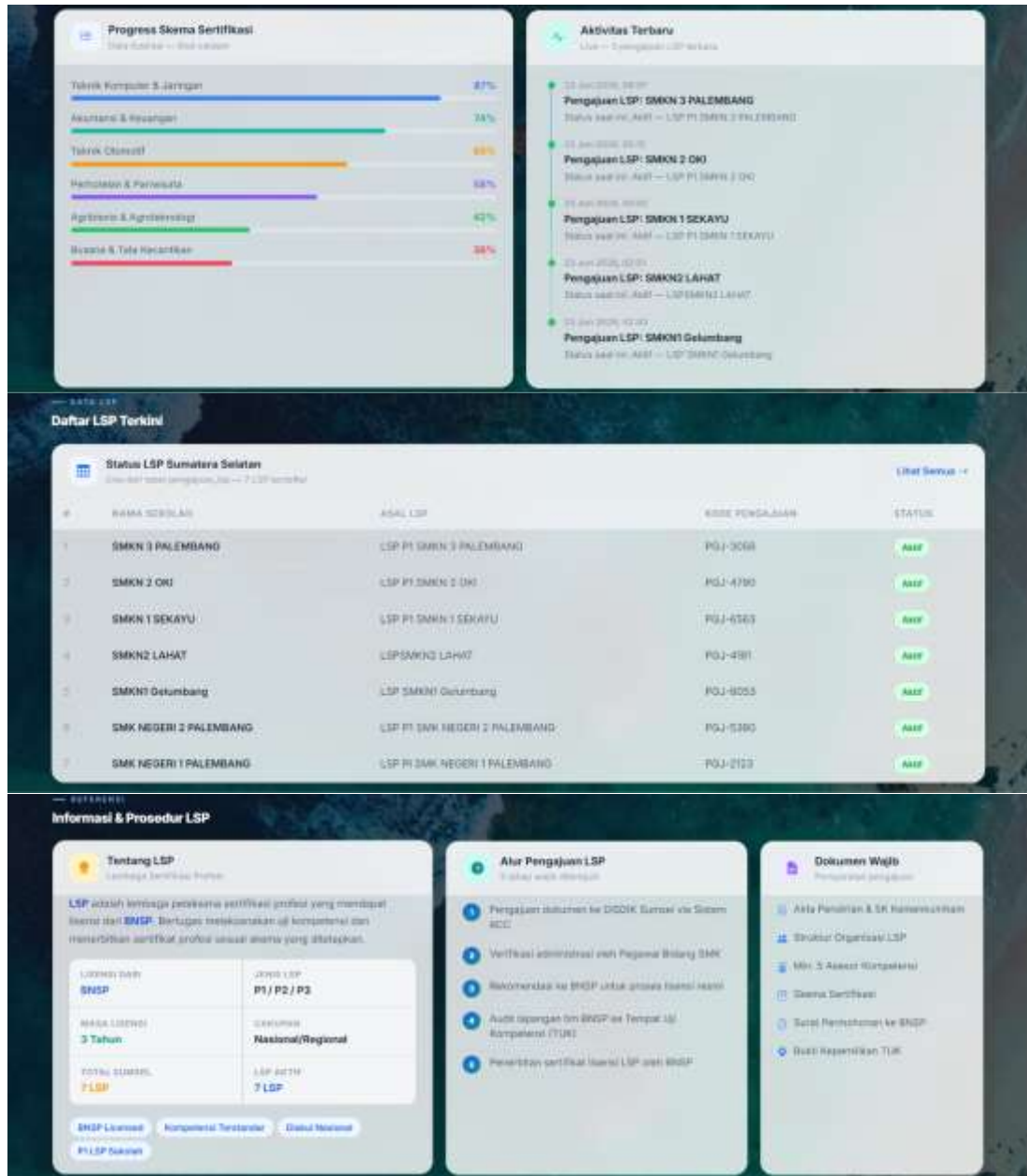
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Login Pegawai

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, pengguna terlebih dahulu memilih Role Pegawai, kemudian mengisi Username dan Password pada kolom yang tersedia sebagai proses autentikasi. Selain itu, halaman ini juga dilengkapi dengan fitur Lupa Password untuk membantu pegawai apabila mengalami kendala saat login serta tombol Masuk untuk memverifikasi data yang telah diinputkan. Setelah proses autentikasi berhasil, pegawai akan diarahkan ke halaman dashboard yang menyediakan berbagai fitur, seperti pengelolaan surat undangan RCC, verifikasi pengajuan akun LSP, verifikasi pengajuan RCC, serta pengelolaan data yang berkaitan dengan pelaksanaan *Recognition of Current Competency* (RCC). Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan proses login yang aman, mudah digunakan, dan memastikan bahwa hanya Pegawai Bidang Pembinaan SMK yang memiliki hak akses yang dapat mengelola data dan proses administrasi RCC di dalam sistem.

n. Halaman Dashboard Pegawai Bidang SMK

Halaman Dashboard Pegawai merupakan halaman utama yang ditampilkan setelah Pegawai Bidang Pembinaan SMK berhasil melakukan login ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat informasi dan pengelolaan data yang mendukung pelaksanaan proses *Recognition of Current Competency* (RCC).





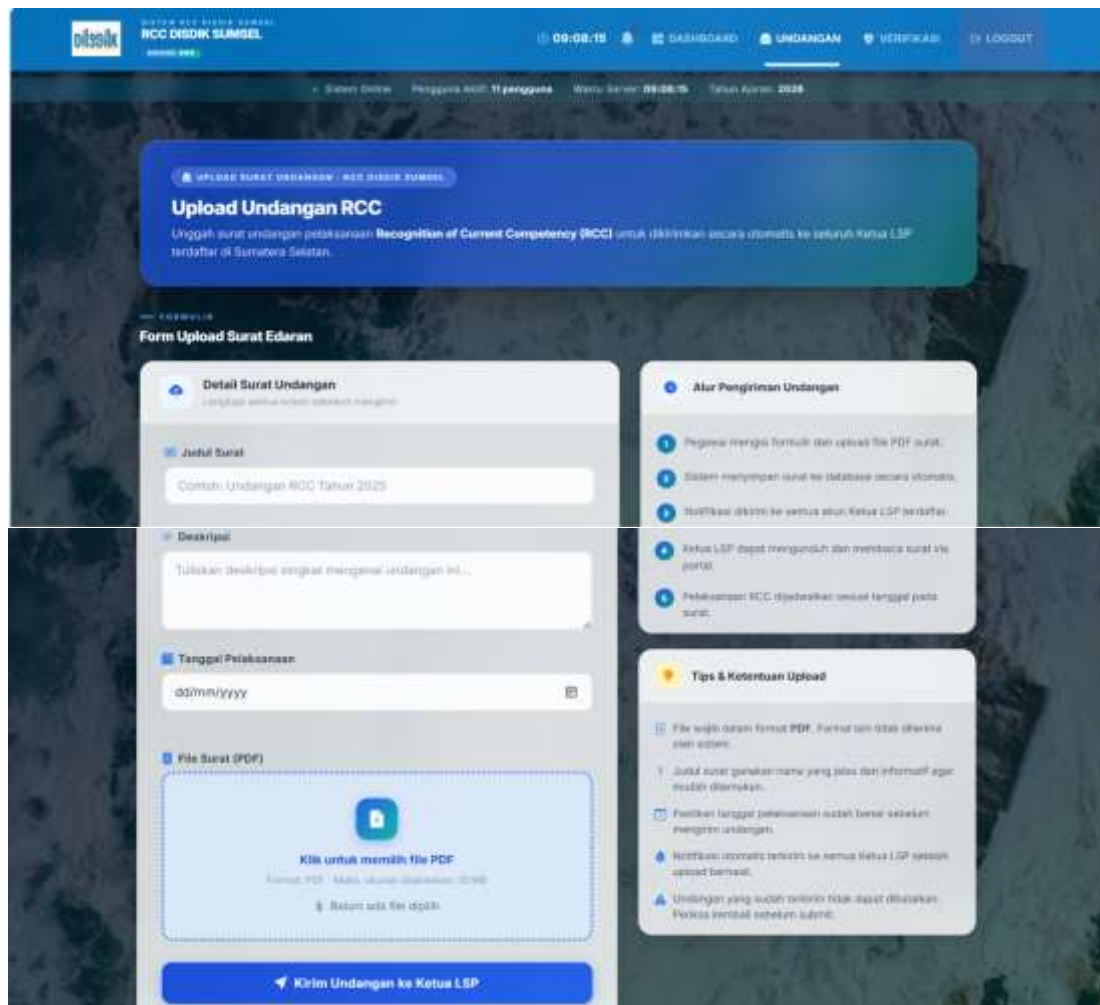
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Dashboard Pegawai

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, dashboard menyajikan berbagai informasi dan ringkasan data yang dibutuhkan oleh pegawai, seperti jumlah pengajuan akun LSP, status verifikasi, jumlah undangan RCC, serta informasi aktivitas sistem. Selain itu, tersedia menu akses cepat untuk mengelola pengajuan akun LSP, surat undangan RCC, verifikasi RCC, dan hasil verifikasi, sehingga memudahkan pegawai dalam menjalankan proses administrasi RCC. Halaman ini juga dilengkapi dengan tampilan grafik sebagai visualisasi perkembangan data, daftar LSP terdaftar, informasi progres verifikasi, aktivitas terbaru, serta ringkasan informasi pendukung

lainnya. Perancangan dashboard ini bertujuan untuk membantu Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam memantau kondisi sistem, mengelola data RCC, serta melakukan proses verifikasi secara lebih efektif, terintegrasi, dan efisien.

o. Halaman Upload Undangan RCC

Halaman Upload Undangan RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk membuat dan mengirimkan surat undangan pelaksanaan *Recognition of Current Competency* (RCC) kepada seluruh Ketua LSP yang telah terdaftar pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media pengelolaan dan pendistribusian informasi resmi mengenai pelaksanaan kegiatan RCC.

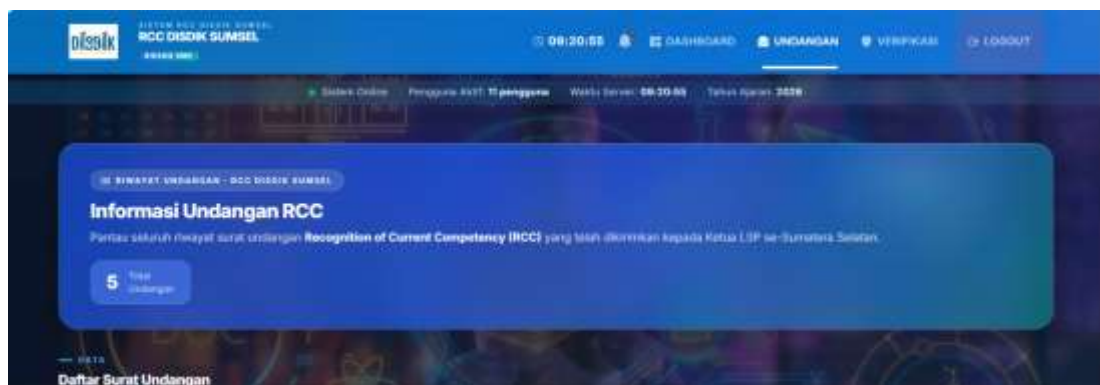


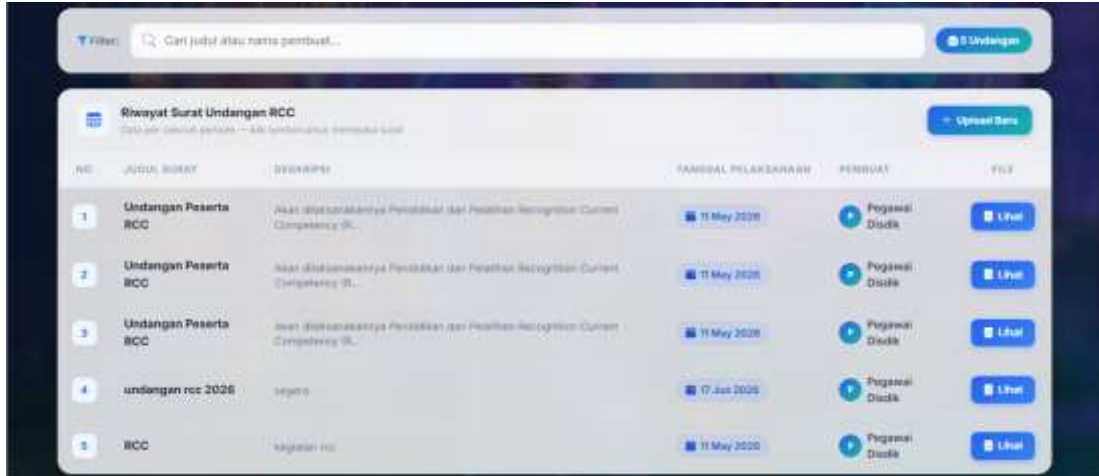
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Upload Undangan RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menyediakan formulir yang digunakan untuk mengisi informasi surat undangan, meliputi judul surat, deskripsi, tanggal pelaksanaan, serta unggah dokumen surat dalam format PDF. Selain itu, halaman ini juga dilengkapi dengan informasi alur pengiriman undangan dan tips serta ketentuan upload sebagai panduan bagi pegawai dalam mengunggah dokumen. Setelah seluruh data diisi dengan lengkap, pegawai dapat menekan tombol Kirim Undangan ke Ketua LSP untuk mendistribusikan surat secara otomatis kepada seluruh Ketua LSP yang telah terdaftar dalam sistem. Perancangan halaman ini bertujuan untuk mempermudah proses penyampaian informasi pelaksanaan RCC sehingga distribusi surat undangan dapat dilakukan secara lebih cepat, terpusat, dan terdokumentasi dengan baik.

p. Halaman Informasi Undangan RCC

Halaman Informasi Undangan RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melihat dan mengelola seluruh riwayat surat undangan *Recognition of Current Competency* (RCC) yang telah dikirimkan kepada Ketua LSP melalui Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media monitoring terhadap surat undangan yang telah diterbitkan sehingga pegawai dapat memastikan proses penyampaian informasi berjalan dengan baik.





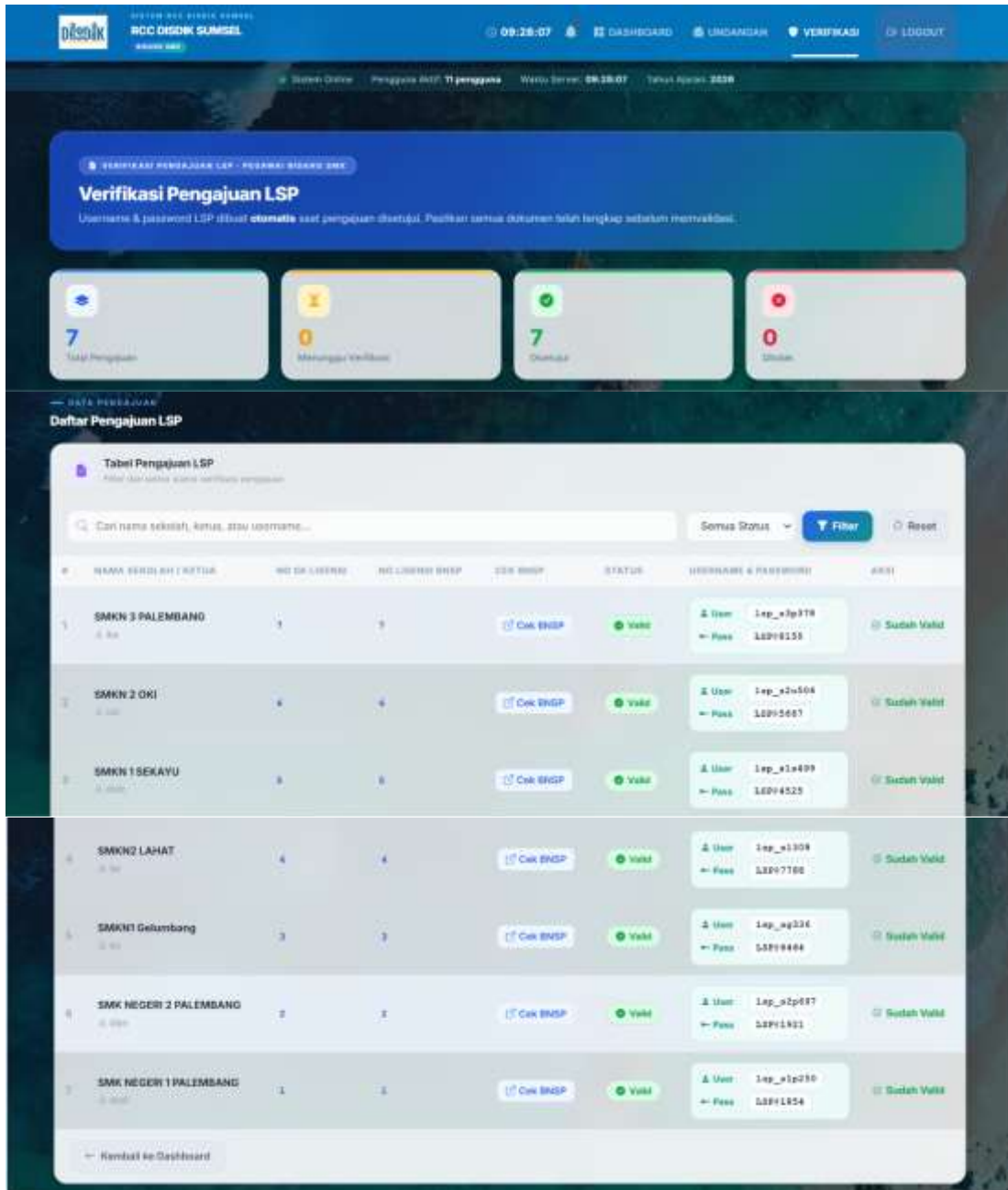
NO	JUDUL SURAT	DESKRIPSI	TANGGAL PELAKSANAAN	PENBUAT	FILE
1	Undangan Peserta RCC	Aksi dibenarkannya Pendaftaran dan Peserta Recognition Current Competency (RCC)	11 May 2020	Pegawai Didik	Lihat
2	Undangan Peserta RCC	Aksi dibenarkannya Pendaftaran dan Peserta Recognition Current Competency (RCC)	11 May 2020	Pegawai Didik	Lihat
3	Undangan Peserta RCC	Aksi dibenarkannya Pendaftaran dan Peserta Recognition Current Competency (RCC)	11 May 2020	Pegawai Didik	Lihat
4	undangan rcc 2020	segera	17 Jan 2020	Pegawai Didik	Lihat
5	RCC	undangan rcc	11 May 2020	Pegawai Didik	Lihat

Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Informasi Undangan RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan daftar seluruh surat undangan RCC yang telah dibuat, disertai informasi seperti judul surat, deskripsi, tanggal pelaksanaan, dan pembuat surat. Selain itu, tersedia fitur pencarian untuk memudahkan pegawai menemukan surat tertentu, tombol Upload Baru untuk membuat surat undangan baru, serta tombol Lihat yang digunakan untuk menampilkan isi surat secara lengkap. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Pegawai Bidang Pembinaan SMK dalam mengelola, memantau, dan mendokumentasikan seluruh surat undangan RCC secara terpusat sehingga proses penyampaian informasi kepada Ketua LSP dapat dilakukan secara lebih efektif, terstruktur, dan terdokumentasi dengan baik.

q. Halaman Verifikasi Pengajuan Akun LSP

Halaman Verifikasi Pengajuan LSP merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan verifikasi terhadap pengajuan akun LSP yang telah diajukan oleh Ketua LSP pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memeriksa kelengkapan data dan dokumen sebelum akun LSP dinyatakan valid dan diberikan hak akses ke dalam sistem.



Verifikasi Pengajuan LSP

Username & password LSP dibuat otomatis saat pengajuan disetujui. Pastikan semua dokumen telah lengkap sebelum memvalidasi.

7 Total Pengajuan
0 Menunggu Verifikasi
7 Disetujui
0 Ditolak

Daftar Pengajuan LSP

Tabel Pengajuan LSP
Rincian dari daftar siapa yang verifikasi pengajuan

Cari nama sekolah, nama, atau username... Sertus Status Filter Reset

#	NAMA SEKOLAH / KETUA	NO SK LISIENS	NO LISIENS BNSP	SK BNSP	STATUS	USERNAME & PASSWORD	Aksi
1	SMKN 3 PALEMBANG (Siswa)	1	1	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x1p378 Pass: l2p16158	Sudah Valid
2	SMKN 2 OKI (Siswa)	4	4	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x2n504 Pass: l2p15687	Sudah Valid
3	SMKN 1 SEKAYU (Siswa)	8	8	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x1n409 Pass: l2p14525	Sudah Valid
4	SMKN2 LAHAT (Siswa)	4	4	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x1304 Pass: l2p17788	Sudah Valid
5	SMKN1 Gelumbang (Siswa)	3	3	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_xp334 Pass: l2p14444	Sudah Valid
6	SMK NEGERI 2 PALEMBANG (Siswa)	2	2	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x2p837 Pass: l2p11431	Sudah Valid
7	SMK NEGERI 1 PALEMBANG (Siswa)	1	1	Cek BNSP	Valid	Id User: lsp_x1p250 Pass: l2p11454	Sudah Valid

[Kembali ke Dashboard](#)

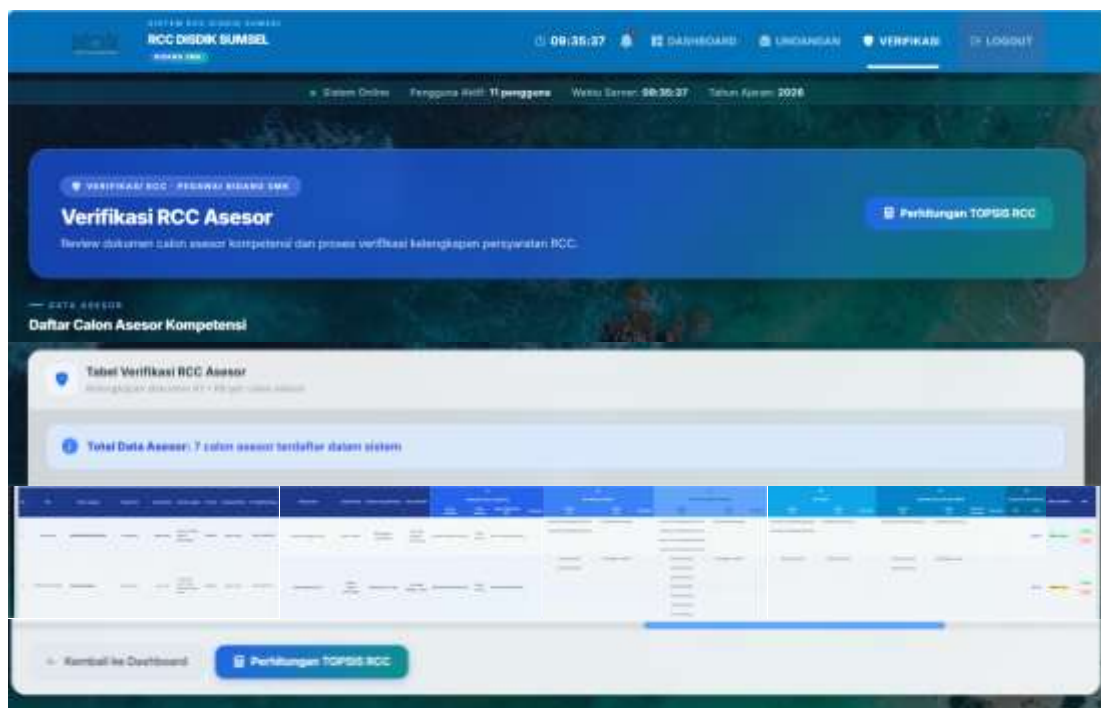
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Verifikasi Pengajuan Akun LSP

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan ringkasan jumlah pengajuan berdasarkan status verifikasi, seperti Total Pengajuan, Menunggu Verifikasi, Disetujui, dan Ditolak. Selain itu, tersedia tabel daftar pengajuan LSP yang memuat informasi nama sekolah, nomor SK Lisensi, nomor Lisensi BNSP, status verifikasi, serta tombol Cek BNSP yang digunakan untuk melakukan pengecekan keabsahan data lisensi. Setelah proses verifikasi selesai, sistem akan menampilkan *username* dan *password* yang dibuat secara otomatis untuk akun

Ketua LSP yang telah disetujui. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses verifikasi pengajuan akun LSP secara cepat, akurat, dan terdokumentasi sehingga hanya LSP yang memenuhi persyaratan yang dapat mengakses Sistem RCC.

r. Halaman Verifikasi RCC Asesor

Halaman Verifikasi RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan verifikasi terhadap kelengkapan dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) yang telah diajukan oleh Ketua LSP pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memeriksa seluruh persyaratan calon asesor sebelum dilakukan proses penilaian menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).



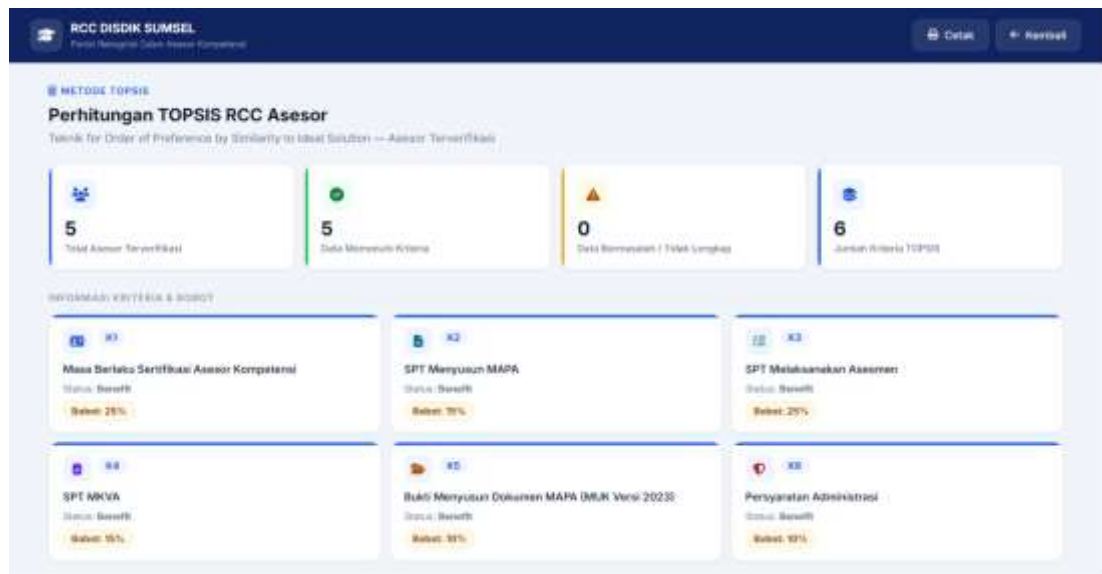
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Verifikasi RCC Asesor

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan daftar calon asesor beserta seluruh dokumen persyaratan RCC yang telah diunggah, meliputi Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Pegawai dapat melakukan pemeriksaan terhadap setiap dokumen untuk

memastikan kelengkapan dan kesesuaiannya dengan persyaratan yang telah ditetapkan. Selain itu, halaman ini menyediakan tombol Perhitungan TOPSIS RCC yang digunakan untuk melanjutkan proses penilaian dan menentukan prioritas peserta RCC berdasarkan hasil verifikasi dokumen. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses verifikasi dokumen secara terstruktur sehingga data yang digunakan pada tahap perhitungan TOPSIS telah memenuhi persyaratan dan menghasilkan keputusan yang lebih objektif, akurat, dan transparan.

s. **Halaman Perhitungan TOPSIS RCC**

Halaman Perhitungan TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan proses perhitungan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC) pada Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai media pengambilan keputusan berdasarkan hasil verifikasi dokumen yang telah dilakukan sebelumnya.



The screenshot shows the 'RCC DISK SUMSEL' web application interface. The main heading is 'Perhitungan TOPSIS RCC Asesor'. Below this, there are four summary cards: 'Total Asesor Terverifikasi' (5), 'Data Menunggu Kriteria' (5), 'Data Beresponden / Tidak Lengkap' (0), and 'Jumlah Kriteria TOPSIS' (6). Below these cards, there is a section titled 'REVISI KRYTERIA & BORDIR' containing six criteria cards, each with a status and a percentage: 'Masa Berlaku Sertifikasi Asesor Kompetensi' (Status: Beres, Bobot: 25%), 'SPT Menyusun MAPA' (Status: Beres, Bobot: 25%), 'SPT Melakukan Asesmen' (Status: Beres, Bobot: 25%), 'SPT MKVA' (Status: Beres, Bobot: 5%), 'Buku Menyusun Dokumen MAPA (MKR Versi 2023)' (Status: Beres, Bobot: 5%), and 'Pernyataan Administrasi' (Status: Beres, Bobot: 5%).



SKALA PENILAIAN R1 – MASA BERAKHIR SERTIFIKASI KOSBOR

3 Masa berlaku masih aktif
Sertifikat belum melewati tanggal berakhir —
Memenuhi ketentuan RCC

2 Masih dalam toleransi RCC
Sudah expired, namun belum melewati 11 bulan sejak
tanggal berakhir

1 Sudah melewati toleransi RCC
Sudah expired dan telah melewati lebih dari 11 bulan
sejak tanggal berakhir

LANGKAH 1 – DATA HELA KRITERIA

1 Nilai K1 dihitung otomatis dari kolom masa_berakhir dokumen sertifikasi asesor. Sistem membandingkan tanggal berakhir dengan tanggal hari ini untuk menentukan skala 1, 2, atau 3.

Matrices Keputusan Awal

No	Nama Aesor	Masa Berakhir Sertifikat K1	K1 10%	Status K1	K2 10%	K3 20%	K4 10%	K5 10%	K6 10%
1	Asan Al Ashari	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	3	2	3	3	3
2	9300024901672312023	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	3	1	3	3	3
3	Nurchaya Shihle	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	3	3	3
4	Ovlana	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	3	3	3
5	Pamella Try Arilla	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	2	3	3

LANGKAH 1 – DATA HELA KRITERIA

1 Nilai K1 dihitung otomatis dari kolom masa_berakhir dokumen sertifikasi asesor. Sistem membandingkan tanggal berakhir dengan tanggal hari ini untuk menentukan skala 1, 2, atau 3.

Matrices Keputusan Awal

No	Nama Aesor	Masa Berakhir Sertifikat K1	K1 10%	Status K1	K2 10%	K3 20%	K4 10%	K5 10%	K6 10%
1	Asan Al Ashari	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	3	2	3	3	3
2	9300024901672312023	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	3	1	3	3	3
3	Nurchaya Shihle	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	3	3	3
4	Ovlana	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	3	3	3
5	Pamella Try Arilla	26/05/2026	2	Toleransi (11T 99%)	2	1	3	3	3

LANGKAH 2 – MATRIKS NORMALISASI (R)

1 Rumus: $r_{ij} = x_{ij} / \sum (x_{ij}^n)$ — Setiap nilai dibagi akar dari jumlah kuadrat kolom.

Matrices Normalisasi (R)

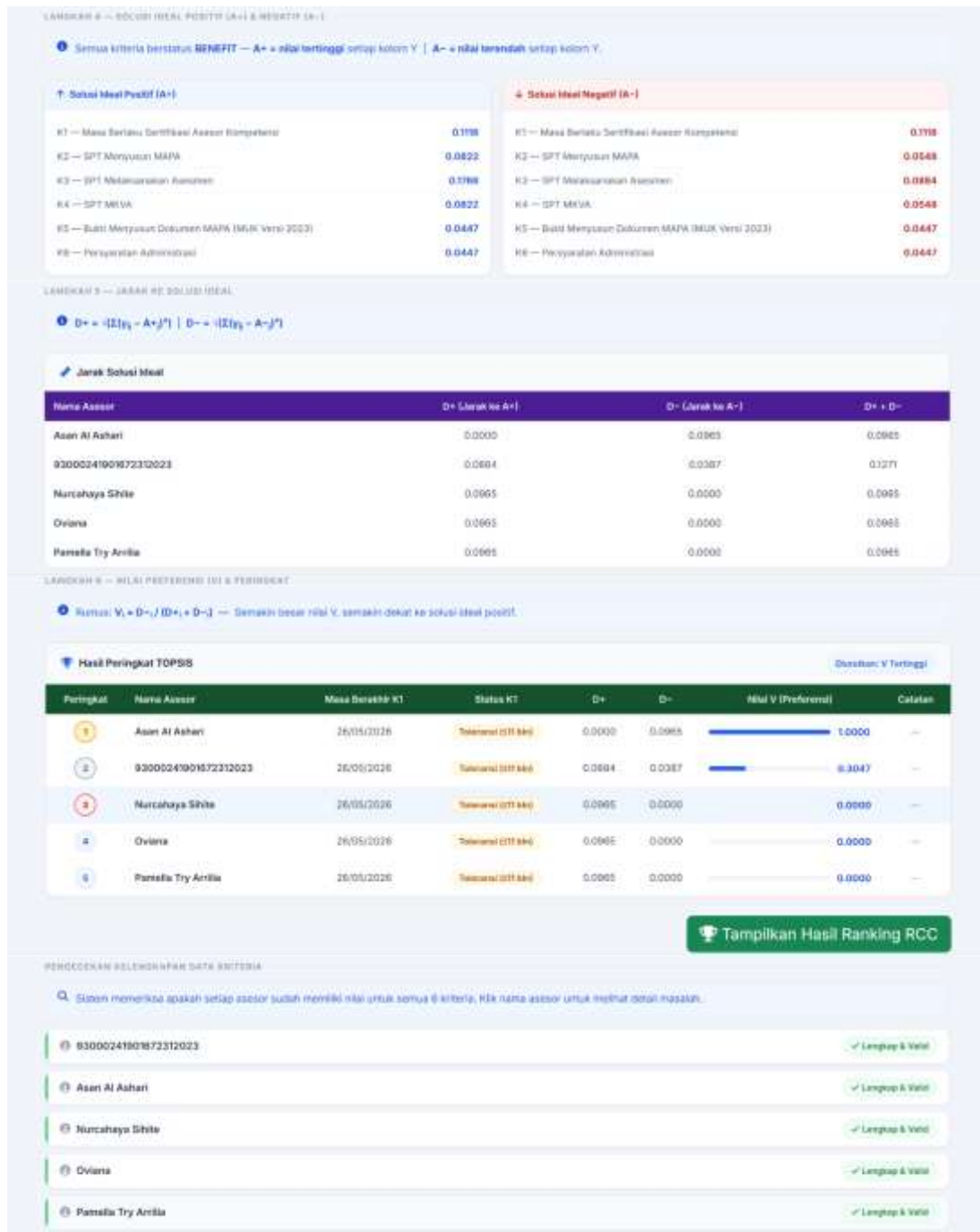
Nama Aesor	R1	R2	R3	R4	R5	R6
Asan Al Ashari	0.4472	0.5477	0.7071	0.5477	0.4472	0.4472
9300024901672312023	0.4472	0.5477	0.3536	0.5477	0.4472	0.4472
Nurchaya Shihle	0.4472	0.3661	0.3536	0.3661	0.4472	0.4472
Ovlana	0.4472	0.3661	0.3536	0.3661	0.4472	0.4472
Pamella Try Arilla	0.4472	0.3661	0.3536	0.3661	0.4472	0.4472

LANGKAH 2 – MATRIKS NORMALISASI TERBOBOT (Y)

1 Rumus: $y_{ij} = w_j \times r_{ij}$ — Nilai normalisasi dikalikan bobot masing-masing kriteria.

Matrices Normalisasi Terboobot (Y)

Nama Aesor	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Asan Al Ashari	0.1118	0.0822	0.1708	0.0822	0.0447	0.0447
9300024901672312023	0.1118	0.0822	0.0884	0.0822	0.0447	0.0447
Nurchaya Shihle	0.1118	0.0548	0.0884	0.0548	0.0447	0.0447
Ovlana	0.1118	0.0548	0.0884	0.0548	0.0447	0.0447
Pamella Try Arilla	0.1118	0.0548	0.0884	0.0548	0.0447	0.0447



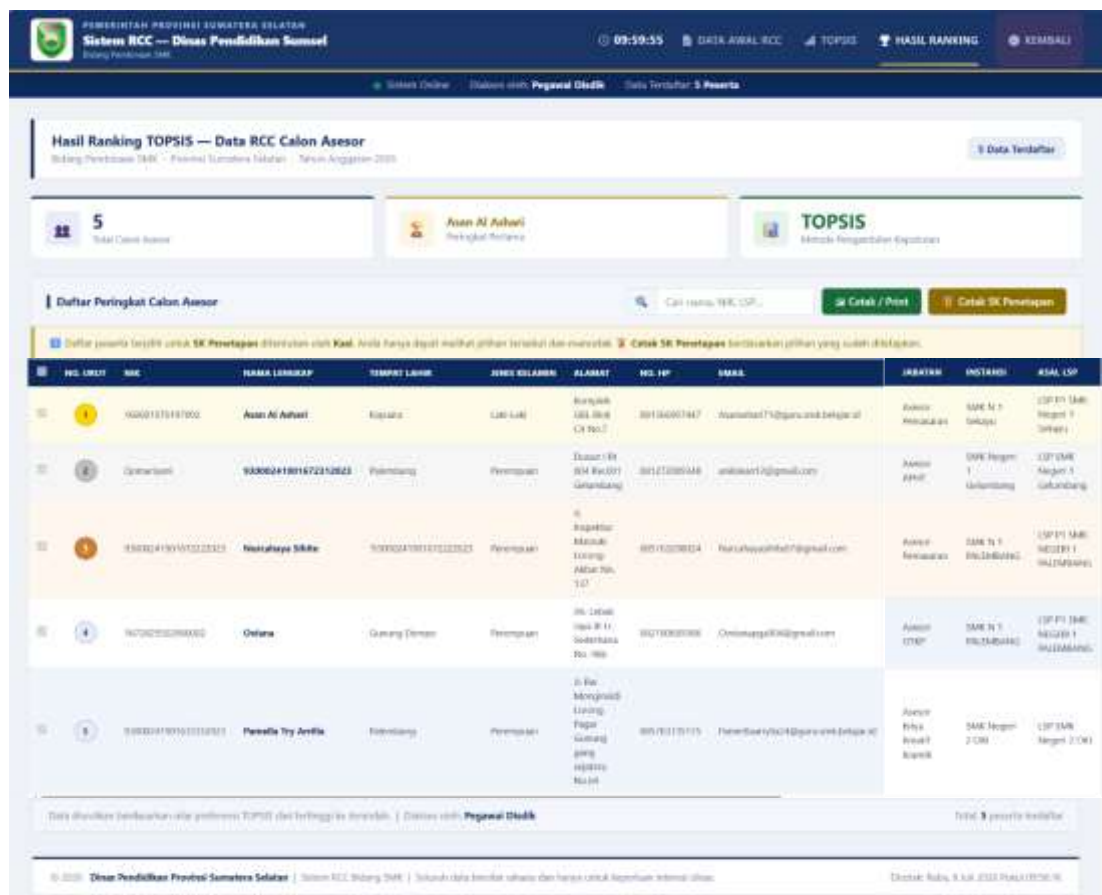
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Perhitungan RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan seluruh tahapan perhitungan metode TOPSIS secara lengkap dan sistematis, dimulai dari informasi jumlah peserta yang memenuhi kriteria, bobot masing-masing kriteria, matriks keputusan awal, matriks ternormalisasi, matriks ternormalisasi terbobot, penentuan solusi ideal positif dan solusi ideal negatif, perhitungan jarak terhadap solusi ideal, hingga perhitungan nilai preferensi yang menghasilkan peringkat setiap

calon asesor. Selain itu, sistem juga menyediakan **tombol** Tampilkan Hasil Ranking RCC untuk menampilkan hasil akhir perankingan peserta berdasarkan nilai preferensi tertinggi. Perancangan halaman ini bertujuan untuk membantu Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses penilaian secara objektif, transparan, dan terukur sehingga penentuan prioritas peserta RCC dapat dilakukan berdasarkan hasil perhitungan metode TOPSIS yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

t. Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK untuk menampilkan hasil akhir perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Halaman ini berfungsi sebagai media penyajian hasil perankingan calon asesor yang telah melalui proses verifikasi dokumen dan perhitungan TOPSIS.



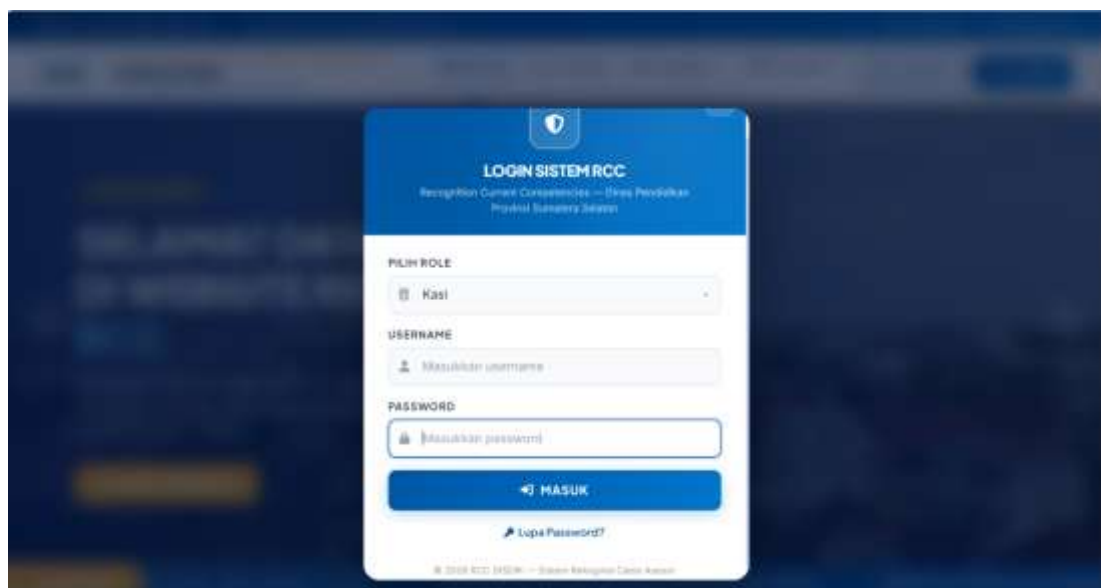
NO. URUT	NIK	NAMA LENGKAP	TEMPAT LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	NO. HP	EMAIL	JABATAN	INSTANSI	HASIL USP
1	9000117191700	Asan Al Aswari	Kopala	Laki-Laki	Korjaya Jl. B. 10 Ct No. 2	09156007447	AsanAlAswari74@gmail.com	Asesor Monev	SMP Negeri 1 Kopala	USP 111 (M) Rang 1 (100%)
2	900024180167231023	Qamariyah	Palembang	Perempuan	Dusun R Rt 10/001 Gutubatang	08121080448	qamariyah12@gmail.com	Asesor PMP	SMP Negeri 1 Gutubatang	USP 111 (M) Rang 1 (100%)
3	900024180167231023	Nurhaliza Silita	Palembang	Perempuan	Rt 10/001 Makmur Lorong Pasar No. 107	08150000004	Nurhalizasilita@gmail.com	Asesor Monev	SMP Negeri 1 Gutubatang	USP 111 (M) Rang 1 (100%)
4	9070000000000	Orelia	Guntung Temen	Perempuan	Rt 10/001 Jl. B. 11 Sudarbana No. 100	08100000000	Orelia0000@gmail.com	Asesor PMP	SMP Negeri 1 Gutubatang	USP 111 (M) Rang 1 (100%)
5	900024180167231023	Pennella Try Andika	Palembang	Perempuan	Rt 10/001 Monev Lorong Gutubatang Pasar No. 107	08170110105	PennellaTryAndika@gmail.com	Asesor PMP	SMP Negeri 1 Gutubatang	USP 111 (M) Rang 1 (100%)

Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menyajikan informasi hasil peringkat seluruh calon asesor berdasarkan nilai preferensi TOPSIS, mulai dari peringkat tertinggi hingga terendah. Informasi yang ditampilkan meliputi identitas peserta, instansi asal, jabatan, nilai preferensi, serta status peringkat yang diperoleh. Selain itu, tersedia fitur Cari, Cetak/PDF, dan Cetak SK Penetapan untuk memudahkan pegawai dalam mencari data peserta, mencetak hasil perankingan, serta menghasilkan dokumen penetapan peserta RCC. Perancangan halaman ini bertujuan untuk membantu Pegawai Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam menyajikan hasil seleksi secara objektif, transparan, dan terdokumentasi sebagai dasar penetapan peserta yang direkomendasikan mengikuti program *Recognition of Current Competency* (RCC).

u. Halaman Login Kasi

Halaman *Login Kasi* merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan autentikasi sebelum mengakses Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang awal agar hanya pengguna yang memiliki hak akses sebagai Kasi yang dapat masuk ke dalam sistem untuk melakukan proses persetujuan dan pengambilan keputusan terhadap hasil RCC.

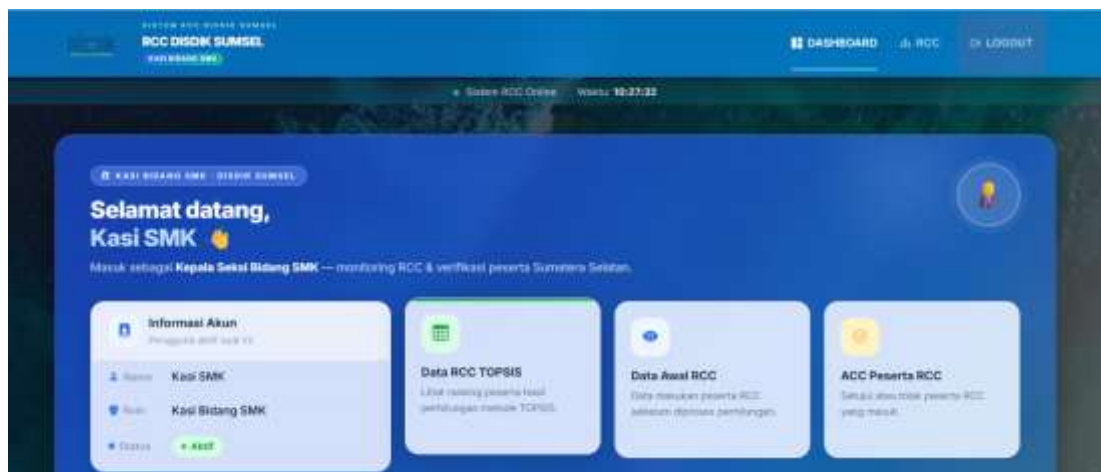


Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Login Kasi

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, pengguna terlebih dahulu memilih Role Kasi, kemudian mengisi *Username* dan *Password* pada kolom yang tersedia sebagai proses autentikasi. Halaman ini juga dilengkapi dengan fitur Lupa Password untuk membantu pengguna apabila mengalami kendala saat login serta tombol Masuk untuk memverifikasi data yang telah diinputkan. Setelah proses autentikasi berhasil, Kasi Bidang Pembinaan SMK akan diarahkan ke halaman dashboard yang menyediakan berbagai fitur, seperti melihat hasil verifikasi RCC yang telah dilakukan oleh pegawai, memberikan persetujuan terhadap hasil penilaian, serta mencetak dokumen hasil akhir sebagai dasar penetapan peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Perancangan halaman ini bertujuan untuk memberikan proses login yang aman, mudah digunakan, dan memastikan bahwa hanya Kasi Bidang Pembinaan SMK yang memiliki hak akses dalam melakukan proses persetujuan dan pengambilan keputusan pada Sistem RCC.

v. Halaman Dashboard Kasi

Halaman Dashboard Kasi merupakan halaman utama yang ditampilkan setelah Kasi Bidang Pembinaan SMK berhasil melakukan login ke dalam Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat informasi untuk memantau pelaksanaan RCC, melihat hasil verifikasi yang telah dilakukan oleh pegawai, serta mendukung proses pengambilan keputusan terhadap peserta RCC.



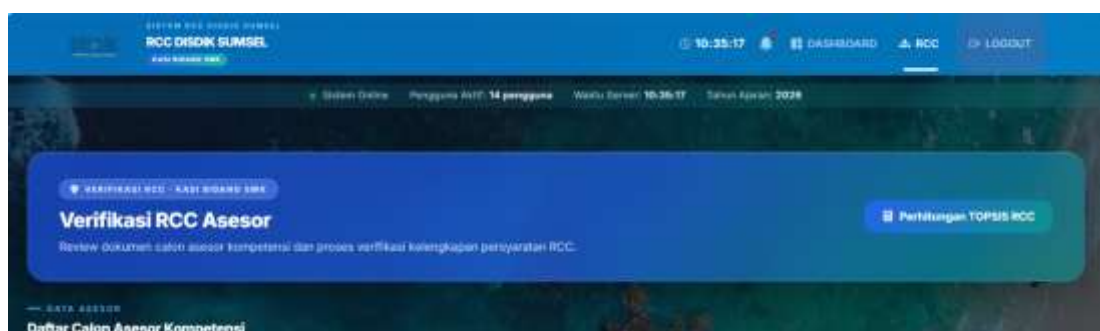


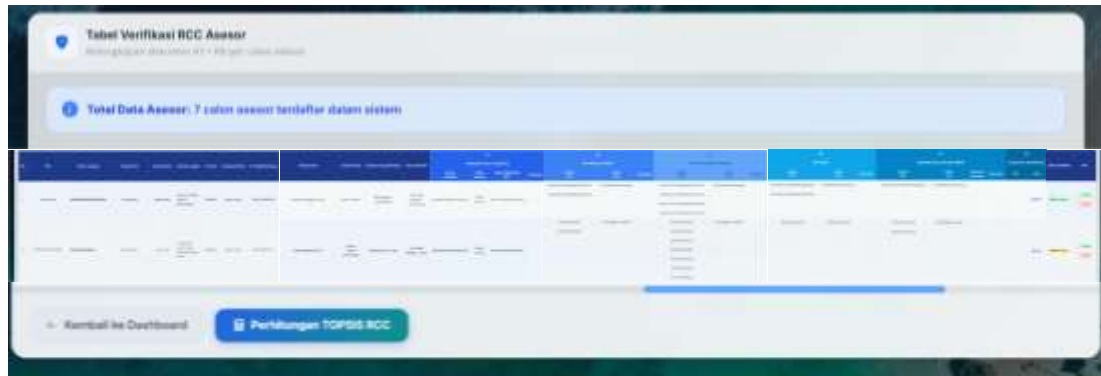
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Dashboard Kasi

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, dashboard menampilkan informasi akun Kasi Bidang Pembinaan SMK, ringkasan data RCC, jumlah data peserta RCC, serta menu ACC Peserta RCC yang digunakan untuk memberikan persetujuan terhadap hasil verifikasi yang telah dilakukan oleh pegawai. Selain itu, halaman ini juga dilengkapi dengan grafik yang menampilkan jumlah asesor aktif pada setiap LSP sebagai informasi pendukung dalam proses monitoring pelaksanaan RCC. Perancangan halaman ini bertujuan untuk memudahkan Kasi Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam memantau perkembangan pelaksanaan RCC, melakukan persetujuan hasil verifikasi, serta mengambil keputusan secara lebih efektif, objektif, dan terintegrasi.

w. Halaman Verifikasi RCC Asesor Role Kasi

Halaman Verifikasi RCC Asesor merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melakukan peninjauan terhadap hasil verifikasi dokumen *Recognition of Current Competency* (RCC) yang telah dilakukan oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk memastikan bahwa seluruh dokumen persyaratan calon asesor telah sesuai sebelum dilakukan proses perhitungan dan penetapan hasil akhir.



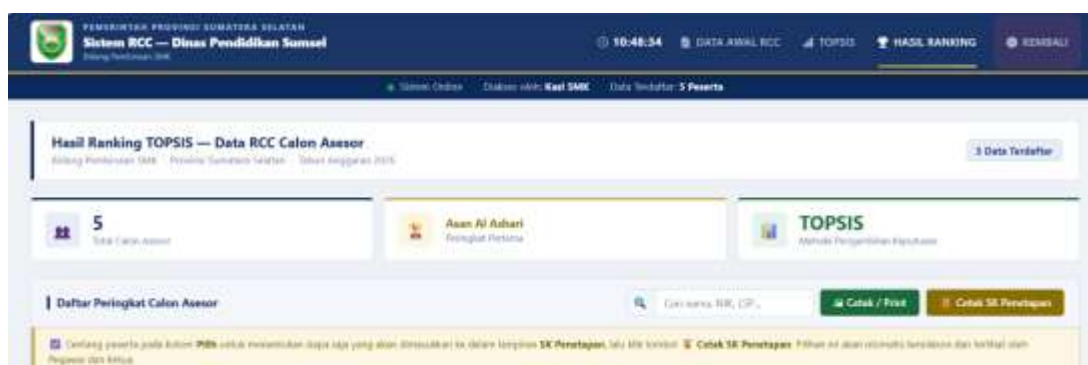


Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Verifikasi RCC Asesor

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menampilkan daftar calon asesor beserta kelengkapan dokumen RCC yang meliputi Sertifikasi Asesor Kompetensi, SPT Menyusun MAPA, SPT Melaksanakan Asesmen, SPT MKVA, Bukti Menyusun Dokumen MAPA, dan Persyaratan Administrasi. Selain itu, tersedia tombol Perhitungan TOPSIS RCC yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melihat hasil perhitungan metode TOPSIS berdasarkan data yang telah diverifikasi oleh pegawai. Perancangan halaman ini bertujuan untuk membantu Kasi Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses peninjauan hasil verifikasi serta memastikan bahwa data yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan telah valid, lengkap, dan sesuai dengan ketentuan pelaksanaan RCC.

x. Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk melihat hasil akhir perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam menentukan prioritas peserta *Recognition of Current Competency* (RCC). Halaman ini berfungsi sebagai dasar bagi Kasi dalam melakukan penetapan peserta RCC berdasarkan hasil perankingan yang telah dihitung oleh sistem.





NO. URUT	NIK	NAMA LENGKAP	TEMPAT LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	NO. HP	EMAIL	JABATAN	INSTANSI	SKA LDP
1	910002419016181700	Asan Al Asnan	Kayuagung	Laki Laki	Kampung Dukuh, Blok C.A No. 7	081346073307	Asan.alan211@gmail.com	Asesor Konsultansi	SMK N 1 Sukayu	LDP P1 SMK Sukayu
2	910002419016181700	Adnan	Sekeloa	Pemempuan	Dukuh I RT Dukuh II RT Sekeloa	08133381000	adnan.13@gmail.com	Asesor RPH	SMK Negeri 1 Sekeloa	LDP SMK Negeri 1 Sekeloa
3	910002419016181700	Hendriyasa Sibila	Pemempuan	Pemempuan	S. Rupa Makmur Lubang Akar No. 133	085100200024	Asan.alan211@gmail.com	Asesor Pembinaan	SMK N 1 PULUBANG	LDP P1 SMK Negeri 1 PULUBANG
4	910002419016181700	Oyaka	Sungai Tiram	Pemempuan	Ar. Lubuk Kedondong Sungai Tiram No. 144	081300070000	Oyaka.oyaka@gmail.com	Asesor DTP	SMK N 1 PULUBANG	LDP P1 SMK Negeri 1 PULUBANG
5	910002419016181700	Pamella Try Andia	Pemempuan	Pemempuan	S. Rupa Makmur Lubang Akar No. 133	081300070000	Pamella.tryandia@gmail.com	Asesor Bina Konsultansi	SMK Negeri 1 SUKAYU	LDP SMK Negeri 1 SUKAYU

Dikembangkan berdasarkan data personal TSPS dan lembaga kependidikan. | Sistem oleh: Kasi SMK

© 2020 Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan | Sistem RCC Bidang SMK | Seluruh data bersifat rahasia dan hanya untuk keperluan internal dinas. | Dibuat oleh: 6 Juli 2020 Pukul 10:45:27

Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Hasil Ranking TOPSIS RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, halaman ini menyajikan daftar peringkat calon asesor berdasarkan nilai preferensi TOPSIS dari nilai tertinggi hingga terendah. Informasi yang ditampilkan meliputi identitas peserta, instansi asal, jabatan, serta urutan peringkat yang diperoleh. Selain itu, tersedia fitur Cari, Cetak/PDF, dan Cetak SK Penetapan yang digunakan untuk mencari data peserta, mencetak hasil perankingan, serta menghasilkan dokumen Surat Keputusan (SK) Penetapan peserta RCC. Perancangan halaman ini bertujuan untuk membantu Kasi Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan penetapan peserta RCC secara objektif, transparan, dan akuntabel berdasarkan hasil perhitungan metode TOPSIS yang telah dilakukan oleh sistem.

y. **Halaman Cetak SK Penetapan Peserta RCC**

Halaman Cetak SK Penetapan Peserta RCC merupakan halaman yang digunakan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK untuk menampilkan dan mencetak Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta *Recognition of Current Competency* (RCC) berdasarkan hasil perhitungan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) yang telah melalui proses verifikasi oleh Pegawai Bidang Pembinaan SMK. Halaman ini berfungsi sebagai *output* akhir dari Sistem *Recognition of Current Competency* (RCC) Bidang Pembinaan SMK Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan
Sistem RCC — Dinas Pendidikan Sumel
Bidang Pembinaan SMA

ID: 11-04-41 | DATA RIVAL BCC | TDPJSA | HASIL BANKING | ACC BCC | KEMBALI

• Status Online • Dibuat oleh: Karl SMM • Peserta Sup. Cetak: 2 Peserta

Menerima Surat Keputusan Penetapan untuk 2 peserta yang sudah di WCC oleh Kasi.

[Cetak SK Penetapan]



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN
 BIDANG PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
Jl. Kapten Arie Setyadji No. 1, Palembang | Telp. (0711) 812972

SURAT KEPUTUSAN
KEPALA SEKSI PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA SELATAN
Nomor :

TENTANG
PENETAPAN PESERTA TERPILIH
RECOGNITION OF CURRENT COMPETENCY (RCC)

Membuang :	a. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui kegiatan Recognition of Current Competency (RCC), diberikan kesempatan peserta secara objektif, transparan, dan akuntabel; b. bahwa berdasarkan hasil verifikasi dan penilaian yang telah dilaksanakan, perlu ditetapkan peserta terpilih sebagaimana tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.
Mengingat :	1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional; 2. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan; 3. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi terkait Pendidikan Vokasi; 4. Keputusan Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan yang terkait; 5. Keputusan lain yang berlaku.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :	Menetapkan peserta yang tercatat pada lampiran surat keputusan ini sebagai peserta terpilih kegiatan Recognition of Current Competency (RCC), berjumlah 5 peserta.
Kefas :	Peserta yang dinyatakan terpilih berhak mengikuti seluruh tahapan kegiatan Recognition of Current Competency (RCC) sesuai jadwal yang telah ditetapkan oleh Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.
Ketiga :	Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

LAMPIRAN DAFTAR PESERTA TERPILIH RCC

No. Urut	NIM	Nama Lengkap	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Akumulasi Nilai	No. BP	Email	Jabatan	Institusi	Asal LSP
1	08002075070101	Azzahra Adnan	Kayumas	Laki-Laki	Campaka DSS Sub-CN Ta'7	0010000010	hammad@tj@gmail.com & hammad.aj	Akum Proseman	RABIT 1 Sukoharjo	LSPPI SAM Negeri 1 Sukoharjo
2	08002100000101	Ghufroni	Palaung	Pemranang	Dusun I B-001 Desa RT Gubuhang	0010000010	ghufroni2@gmail.com	Jawat APST	RABIT Negeri 1 Palaung	LSPPI Negeri 1 Palaung
3	08002100000101	Mardiana Silmi	Widagati	Pemranang	R. Tegapin Pindang Lingsi Desa No. 177	0010000010	Mardianandani@gmail.com	Akum Proseman	RABIT 1 PALUANDA	LSPPI WAN WABERBAK 1 PALUANDA AGO
4	08002100000101	Ozma	Ewang Dingo	Pemranang	Jl. Lelaik Desa RT 1a Sebeluas Desa. MB	0010000010	Ozmagappm@gmail.com	Akum OYSD	RABIT X 1 PALUANDA	LSPPI SAM Negeri 1 PALUANDA AGO
5	08002100000101	Pandita Ty Andha	Palaung	Pemranang	R. Teo Lingpin Lingsi Desa Gading yang utara No. 36	0010000010	Panditatytyty@gmail.com & tytyty.aj	Akum Ewadi	RABIT Negeri 2 ORO	LSPPI SAM Negeri 2 ORO

* Data diambil berdasarkan nilai pretest 2025. Peserta akan mengikuti praktik pengajaran selanjutnya setelah selesai ujian tertulis praktis.

Ditetapkan di : Palembang
 Pada tanggal : 8 Juli 2024



Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Cetak SK Penetapan Peserta RCC

Berdasarkan tampilan aplikasi pada gambar di atas, sistem menghasilkan dokumen Surat Keputusan (SK) Penetapan Peserta RCC yang memuat informasi mengenai peserta yang dinyatakan lolos berdasarkan hasil perankingan metode TOPSIS. Dokumen tersebut dilengkapi dengan identitas instansi, dasar penetapan, lampiran daftar peserta, tanda tangan elektronik Kepala Seksi Pembinaan SMK, serta *QR Code* sebagai bentuk validasi dokumen resmi. Setelah dokumen ini disetujui dan diterbitkan oleh Kasi Bidang Pembinaan SMK, hasil penetapan tersebut menjadi output akhir sistem yang selanjutnya dapat diakses oleh Ketua LSP sebagai informasi resmi mengenai daftar peserta yang ditetapkan untuk mengikuti kegiatan *Recognition of Current Competency* (RCC). Dengan demikian, seluruh proses mulai dari pengajuan, verifikasi, perhitungan TOPSIS, hingga penetapan peserta terintegrasi dalam satu sistem sehingga menghasilkan keputusan yang objektif, transparan, dan terdokumentasi dengan baik.

4.5 Testing

Setelah seluruh tahap perancangan dan implementasi sistem selesai dilakukan, sistem akan memasuki tahap pengujian (*testing*). Pada tahap ini, setiap fitur yang tersedia pada website akan diuji berdasarkan hak akses masing-masing pengguna (*role*) untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan dan standar yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, dilakukan pengujian menggunakan *metode Black Box Testing*, yaitu pengujian yang berfokus pada fungsi sistem dengan memeriksa kesesuaian antara masukan (*input*) dan keluaran (*output*) tanpa melihat struktur kode program yang digunakan.

4.5.1 Blackbox

Pengujian sistem pada penelitian ini menggunakan metode *Black Box Testing*, yaitu metode pengujian yang berfokus pada pengujian fungsi-fungsi yang tersedia pada aplikasi berdasarkan masukan (*input*) dan keluaran (*output*) yang dihasilkan, tanpa memperhatikan proses internal maupun kode program yang digunakan (Sasongko et al., 2021). Pengujian dilakukan pada setiap fitur yang terdapat dalam Sistem Penilaian *Recognition Current Competency* (RCC), mulai dari proses *login*, pengelolaan data sekolah, pengelolaan kegiatan RCC, pengelolaan surat edaran, pengajuan LSP, pengelolaan data calon asesor, unggah dokumen RCC, pemberian nilai RCC, pengelolaan kriteria TOPSIS, hingga proses perhitungan dan penampilan hasil RCC.

Pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi pada sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan proses bisnis yang telah dirancang. Selain itu, pengujian juga dilakukan untuk memverifikasi kemampuan sistem dalam menerima dan mengelola data, menyimpan data ke dalam basis data, melakukan proses perhitungan menggunakan metode TOPSIS, menghasilkan nilai preferensi dan peringkat asesor, serta menampilkan informasi hasil RCC secara akurat.

Dengan dilaksanakannya pengujian ini, dapat diketahui apakah sistem yang dibangun telah berfungsi dengan baik dan mampu membantu Ketua LSP, Pegawai Bidang SMK, serta Kasi Bidang SMK dalam mengelola proses *Recognition Current Competency* (RCC) secara efektif, efisien, dan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.



Tabel 4. 12 *Black Box Testing* Ketua LSP

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1	Login	Ketua LSP memasukkan username dan password dengan benar	Sistem berhasil login dan menampilkan Dashboard Ketua LSP	Berhasil
2	Dashboard Ketua LSP	Ketua LSP telah login	Sistem menampilkan informasi kegiatan RCC, surat edaran, pengajuan LSP, dan hasil RCC	Berhasil
3	Lihat Surat Edaran	Ketua LSP memilih menu surat edaran	Sistem menampilkan daftar surat edaran yang tersedia	Berhasil
4	Lihat Detail Surat Edaran	Ketua LSP memilih salah satu surat edaran	Sistem menampilkan detail surat edaran	Berhasil
5	Pengajuan LSP	Ketua LSP mengisi form pengajuan LSP	Data pengajuan berhasil disimpan ke dalam basis data	Berhasil
6	Edit Pengajuan LSP	Ketua LSP mengubah data pengajuan	Data pengajuan berhasil diperbarui	Berhasil
7	Lihat Status Pengajuan LSP	Ketua LSP memilih menu pengajuan	Sistem menampilkan status pengajuan LSP	Berhasil
8	Tambah Data Calon Asesor	Ketua LSP mengisi data calon asesor	Data calon asesor berhasil disimpan ke basis data	Berhasil
9	Edit Data Calon Asesor	Ketua LSP mengubah data calon asesor	Data calon asesor berhasil diperbarui	Berhasil
10	Hapus Data Calon Asesor	Ketua LSP menghapus data calon asesor	Data calon asesor berhasil dihapus	Berhasil
11	Upload Dokumen RCC	Ketua LSP mengunggah dokumen RCC	Dokumen RCC berhasil disimpan ke basis data	Berhasil
12	Edit Dokumen RCC	Ketua LSP mengubah dokumen RCC	Dokumen RCC berhasil diperbarui	Berhasil
13	Hapus Dokumen RCC	Ketua LSP menghapus dokumen RCC	Dokumen RCC berhasil dihapus	Berhasil
14	Lihat Hasil RCC	Ketua LSP memilih menu hasil RCC	Sistem menampilkan hasil RCC dan ranking asesor	Berhasil



Lanjutan Tabel 4.12 Black Box Testing Ketua LSP

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
15	Logout	Ketua LSP memilih menu logout	Sistem keluar dari aplikasi dan kembali ke halaman login	Berhasil

Tabel 4. 13 Black Box Testing Pegawai Bidang SMK

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1	Login	Pegawai Bidang SMK memasukkan username dan password dengan benar	Sistem berhasil login dan menampilkan Dashboard Pegawai Bidang SMK	Berhasil
2	Dashboard Pegawai Bidang SMK	Pegawai Bidang SMK telah login	Sistem menampilkan data kegiatan RCC, surat edaran, pengajuan LSP, asesor, dan RCC	Berhasil
3	Kelola Kegiatan RCC	Pegawai memilih menu kegiatan RCC	Sistem menampilkan data kegiatan RCC	Berhasil
4	Tambah Kegiatan RCC	Pegawai mengisi form kegiatan RCC	Data kegiatan RCC berhasil disimpan	Berhasil
5	Edit Kegiatan RCC	Pegawai mengubah data kegiatan RCC	Data kegiatan RCC berhasil diperbarui	Berhasil
6	Hapus Kegiatan RCC	Pegawai menghapus kegiatan RCC	Data kegiatan RCC berhasil dihapus	Berhasil
7	Kelola Surat Edaran	Pegawai memilih menu surat edaran	Sistem menampilkan data surat edaran	Berhasil
8	Tambah Surat Edaran	Pegawai mengisi data surat edaran	Data surat edaran berhasil disimpan	Berhasil
9	Edit Surat Edaran	Pegawai mengubah data surat edaran	Data surat edaran berhasil diperbarui	Berhasil
10	Hapus Surat Edaran	Pegawai menghapus surat edaran	Data surat edaran berhasil dihapus	Berhasil
11	Verifikasi Pengajuan LSP	Pegawai memilih data pengajuan LSP	Status pengajuan berhasil diperbarui	Berhasil
12	Kelola Data Calon Asesor	Pegawai memilih menu calon asesor	Sistem menampilkan data calon asesor	Berhasil
13	Edit Data Calon Asesor	Pegawai mengubah data calon asesor	Data calon asesor berhasil diperbarui	Berhasil



Lanjutan Tabel 4.13 Black Box Testing Pegawai Bidang SMK

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
14	Verifikasi Data Calon Asesor	Pegawai melakukan verifikasi data asesor	Status asesor berhasil diperbarui	Berhasil
15	Kelola Dokumen RCC	Pegawai memilih menu dokumen RCC	Sistem menampilkan data dokumen RCC	Berhasil
16	Verifikasi Dokumen RCC	Pegawai melakukan verifikasi dokumen RCC	Status dokumen RCC berhasil diperbarui	Berhasil
17	Input Nilai RCC	Pegawai mengisi nilai RCC	Data nilai RCC berhasil disimpan	Berhasil
18	Edit Nilai RCC	Pegawai mengubah nilai RCC	Data nilai RCC berhasil diperbarui	Berhasil
19	Lihat Hasil RCC	Pegawai memilih menu hasil RCC	Sistem menampilkan hasil RCC	Berhasil
20	Logout	Pegawai memilih menu logout	Sistem keluar dan kembali ke halaman login	Berhasil

Tabel 4. 14 Black Box Testing Kasi Bidang SMK

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1	Login	Kasi Bidang SMK memasukkan username dan password dengan benar	Sistem berhasil login dan menampilkan Dashboard Kasi Bidang SMK	Berhasil
2	Dashboard Kasi Bidang SMK	Kasi Bidang SMK telah login	Sistem menampilkan data RCC, kriteria TOPSIS, dan hasil RCC	Berhasil
3	Verifikasi RCC	Kasi memilih menu verifikasi RCC	Sistem menampilkan data RCC yang akan diverifikasi	Berhasil
4	Validasi RCC	Kasi melakukan validasi RCC	Status RCC berhasil diperbarui	Berhasil
5	Kelola Kriteria TOPSIS	Kasi memilih menu kriteria	Sistem menampilkan data kriteria TOPSIS	Berhasil
6	Tambah Kriteria TOPSIS	Kasi mengisi form kriteria	Data kriteria berhasil disimpan	Berhasil
7	Edit Kriteria TOPSIS	Kasi mengubah data kriteria	Data kriteria berhasil diperbarui	Berhasil

Lanjutan Tabel 4.14 *Black Box Testing* Kasi Bidang SMK

No	Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang Diharapkan	Hasil
8	Hapus Kriteria TOPSIS	Kasi menghapus data kriteria	Data kriteria berhasil dihapus	Berhasil
9	Proses Perhitungan TOPSIS	Kasi memilih menu perhitungan	Sistem melakukan proses perhitungan TOPSIS berdasarkan data nilai RCC dan bobot kriteria	Berhasil
10	Simpan Hasil RCC	Sistem menghasilkan nilai preferensi dan ranking	Data hasil RCC berhasil disimpan ke basis data	Berhasil
11	Lihat Hasil RCC	Kasi memilih menu hasil RCC	Sistem menampilkan nilai preferensi dan ranking asesor	Berhasil
12	Logout	Kasi memilih menu logout	Sistem keluar dari aplikasi dan kembali ke halaman login	Berhasil

4.6 Pembahasan

Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan metode *Blackbox Testing*, dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Pengujian dilakukan terhadap fitur-fitur utama sistem yang melibatkan pengguna Ketua LSP, Pegawai Bidang SMK, dan Kasi Bidang SMK.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa proses *login*, pengelolaan data pengguna, pengelolaan data pengajuan RCC, verifikasi data peserta, pengelolaan data kriteria, pengelolaan data penilaian, serta proses perhitungan metode TOPSIS dapat berjalan dengan baik dan menghasilkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan. Sistem mampu menerima data masukan, melakukan pengolahan data, serta menampilkan informasi yang diperlukan oleh pengguna sesuai dengan hak akses masing-masing.

Selain itu, sistem juga mampu melakukan proses perhitungan TOPSIS secara otomatis mulai dari normalisasi matriks keputusan, pembobotan kriteria, penentuan solusi ideal positif dan negatif, perhitungan jarak setiap alternatif, hingga menghasilkan nilai preferensi dan perangkingan peserta RCC. Hasil yang diperoleh dapat digunakan



sebagai dasar dalam menentukan prioritas peserta RCC secara lebih objektif dan terstruktur.

Fitur pendukung lainnya seperti tampilan dashboard, pencarian data, penampilan hasil perangkingan, serta proses *logout* juga telah berjalan sesuai dengan kebutuhan sistem. Setiap pengguna dapat mengakses menu yang sesuai dengan perannya sehingga keamanan dan pengelolaan data dapat dilakukan dengan baik.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Peserta *Recognition Current Competency* (RCC) Menggunakan Metode TOPSIS pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan telah memenuhi kebutuhan fungsional yang dirancang. Sistem ini mampu membantu pihak Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses penentuan prioritas peserta RCC secara lebih efektif, objektif, cepat, dan akurat.