

LAPORAN AKHIR

APLIKASI MANAJEMEN DAN *MONITORING* KERJA SAMA DAN KONTRAK BERBASIS *WEBSITE* PADA PT BRINGIN KARYA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**CINDY AMALIA
062330801692**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI MANAJEMEN DAN MONITORING KERJA SAMA DAN
KONTRAK BERBASIS *WEBSITE* PADA PT BRINGIN KARYA
SEJAHTERA CABANG PALEMBANG



OLEH:
Cindy Amalia
062330801692

Palembang, 13 Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,

Kurniati, M.Kom.
NIP. 199104062022032009

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

**APLIKASI MANAJEMEN DAN *MONITORING* KERJA SAMA
DAN KONTRAK BERBASIS *WEBSITE* PADA PT BRINGIN
KARYA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa, 23 Juni 2026**

Ketua penguji

Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP. 197905142008122002

Tanda tangan

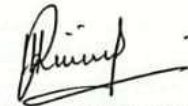


Anggota penguji

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032



Aurantia Marina, S.P., M.M.
NIP. 197410122023212009



Kurniati, M.Kom.
NIP. 199104062022032009



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cindy Amalia
NIM : 062330801692
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Manajemen dan Monitoring Kerja Sama dan Kontrak Berbasis Website pada PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Juni 2026



NIM. 062330801692

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 198010112005012003

Dosen Pembimbing II

Kurniati, M.Kom.
NIP. 199104062022032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negeri Bukit Besar - Palembang 30139 Telpox (0711) 353414
Laman : <http://sekolai.ac.id> Fax ID : info@sekolai.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801692/Cindy Amalia
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Manajemen dan Monitoring Kerja Sama dan Kontrak Berbasis Website Pada PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang
Dosen Pembimbing I : Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
Dosen Pembimbing II : Kurniati, M.Kom.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No.	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1.	ChatGPT	Perbaikan tata bahasa dan ejaan, Penyusunan kode program, Debugging atau analisis kode program.

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, db.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|---|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☒ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☒ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bhiksha Desat - Palembang 30139 Telp: (0711) 353414
Laman : <http://politeknik.sriwijaya.ac.id> E-mail : info@politeknik.sriwijaya.ac.id

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No.	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1.	Penyusunan kode program	Membuat filter notifikasi kontrak yang mendekati masa berakhir, kontrak menunggu validasi, dan kontrak yang ditolak pada aplikasi manajemen kontrak berbasis Laravel.	AI memberikan contoh kode controller, query database, dan tampilan notifikasi sesuai peran pengguna (admin, supervisor, pimpinan).
2.	Debugging dan analisis kode program	Memperbaiki error pada Laravel seperti relasi foreign key pada database, serta menghilangkan redundansi data.	AI memberikan penjelasan penyebab error, serta menyarankan relasi database.
3.	Perbaikan tata bahasa dan penyusunan laporan	Memparafrasekan latar belakang, kesimpulan, saran, deskripsi sistem, serta penjelasan proses pada laporan akhir.	AI menghasilkan kalimat yang lebih formal, terstruktur, dan sesuai kaidah penulisan laporan akademik tanpa mengubah makna.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si

Pembimbing II

Kurniati, M.Kom.

E. PERNYATAAN MAHASISWA

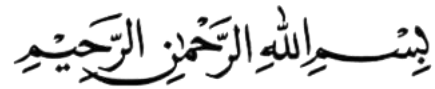
Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 18 Juni 2026

(Cindy Amalia)

NIM. 062330801692

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Manajemen dan *Monitoring* Kerja Sama dan Kontrak Berbasis *Website* Pada PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom.) pada Program Studi D-III Manajemen Informatika, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penyusunan laporan ini.
10. Ibu Kurniati, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan dalam penyelesaian laporan ini.
11. Seluruh dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa Perkuliahan.
12. Pimpinan dan seluruh staf PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang yang telah memberikan kesempatan, bantuan, serta informasi yang diperlukan selama pelaksanaan penelitian.
13. Teruntuk Mama dan Papa, terima kasih atas doa, kasih sayang, pengorbanan, serta dukungan yang tidak pernah berhenti mengiringi setiap langkah penulis. Terima kasih karena selalu menjadi tempat pulang, sumber kekuatan, dan alasan bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan laporan akhir ini.
14. Teman-teman Kelas 6IF Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan dukungan, semangat, dan bantuan selama proses penyusunan laporan akhir ini.
15. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem informasi.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Pengelolaan data kerja sama dan kontrak merupakan salah satu kegiatan penting dalam mendukung operasional perusahaan. PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam pencatatan dan penyimpanan data kontrak sehingga pengelolaan data belum terintegrasi dengan baik, proses pencarian arsip membutuhkan waktu yang lebih lama, serta *monitoring* masa berlaku kontrak belum berjalan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Manajemen dan *Monitoring* Kerja Sama dan Kontrak Berbasis *Website* yang dapat membantu pengelolaan data kontrak secara terpusat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) yang terdiri dari tahap perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan, dan implementasi. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *framework Laravel* dengan *database MySQL*. Aplikasi yang dibangun memiliki fitur pengelolaan data kontrak, data unit kerja, *monitoring* masa berlaku kontrak, notifikasi kontrak yang mendekati masa berakhir, serta penyajian laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu mempermudah proses pengelolaan dan pencarian data kontrak, membantu pemantauan masa berlaku kontrak melalui notifikasi otomatis, mendukung proses validasi kontrak, serta menghasilkan laporan yang dapat diakses oleh admin, supervisor, pimpinan dan mitra. Dengan demikian, aplikasi ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan kerja sama dan kontrak di PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang.

Kata Kunci: Manajemen Kontrak, *Monitoring*, *Website*, *Laravel*, *Rapid Application Development* (RAD).

ABSTRACT

Managing partnership and contract data is a crucial activity for supporting company operations. The Palembang Branch of PT Bringin Karya Sejahtera currently relies on Microsoft Excel for recording and storing contract data; consequently, data management lacks proper integration, archive retrieval is time-consuming, and contract validity monitoring is suboptimal. This research aims to design and develop a web-based application for partnership and contract management and monitoring to facilitate centralized contract data management. The system development method employed is Rapid Application Development (RAD), comprising the stages of requirements planning, system design, development, and implementation. The application was developed using the Laravel framework and a MySQL database. Key features include contract and work unit data management, contract validity monitoring, notifications for expiring contracts, and report generation. The results indicate that the application streamlines contract data management and retrieval, facilitates validity monitoring via automated notifications, supports the contract validation process, and generates reports accessible to administrators, supervisors, management, and partners. Thus, the application enhances the effectiveness and efficiency of partnership and contract management at PT Bringin Karya Sejahtera, Palembang Branch.

Keywords: Contract Management, Monitoring, Website, Laravel, Rapid Application Development (RAD).

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Manajemen.....	6
2.1.3 <i>Monitoring</i>	6
2.1.4 Kerja Sama	7
2.1.5 Kontrak.....	7
2.1.6 <i>Website</i>	8
2.1.7 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
2.1.8 Pengertian <i>Flowchart</i>	9
2.1.9 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.1.10 Pengertian Kamus Data.....	12
2.1.11 Metode Pengembangan Sistem <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	13
2.2 <i>State Of The Art</i>	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.3 Gambaran Umum Perusahaan	23
3.3.1 Profil Singkat PT Bringim Karya Sejahtera Cabang Palembang..	23
3.3.2 Sejarah Singkat.....	25
3.3.3 Struktur Organisasi	26
3.3.4 Visi	29

3.3.5	Misi	29
3.3.6	Alur Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.3.7	Alur Sistem yang Diusulkan	31
3.4	Perancangan Sistem	33
3.4.1	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	33
3.4.2	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	35
3.4.3	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Login)</i>	37
3.4.4	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Kelola Data Users)</i> ...	38
3.4.5	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Kelola Data Unit Kerja)</i>	39
3.4.6	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Kelola Data Kontrak)</i> ...	41
3.4.7	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Kelola Validasi Kontrak)</i>	42
3.4.8	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Monitoring Kontrak)</i>	43
3.4.9	<i>Data Flow Diagram Level 2 (Subproses Laporan)</i>	45
3.4.10	<i>Flowchart Admin</i>	47
3.4.11	<i>Flowchart Supervisor</i>	49
3.4.12	<i>Flowchart Pimpinan</i>	51
3.4.13	<i>Flowchart Mitra</i>	53
3.4.14	<i>Entity Relationship Diagram</i>	55
3.4.15	Kamus Data	56
3.4.16	Struktur Tabel	58
3.5	Perancangan Tampilan	60
3.5.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	60
3.5.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	61
3.5.3	Tampilan Halaman <i>Data User</i>	61
3.5.4	Tampilan Halaman <i>Unit Kerja Admin</i>	62
3.5.5	Tampilan Halaman <i>Data Kontrak Admin</i>	63
3.5.6	Tampilan Halaman <i>Validasi Kontrak Admin</i>	63
3.5.7	Tampilan Halaman <i>Monitoring Admin</i>	64
3.5.8	Tampilan Halaman <i>Laporan Admin</i>	65
3.5.9	Tampilan Halaman <i>Dashboard Supervisor</i>	65
3.5.10	Tampilan Halaman <i>Validasi Kontrak Supervisor</i>	66
3.5.11	Tampilan Halaman <i>Monitoring Supervisor</i>	67
3.5.12	Tampilan Halaman <i>Laporan Supervisor</i>	68
3.5.13	Tampilan Halaman <i>Dashboard Pimpinan</i>	68
3.5.14	Tampilan Halaman <i>Persetujuan Kontrak Pimpinan</i>	69
3.5.15	Tampilan Halaman <i>Monitoring Pimpinan</i>	70
3.5.16	Tampilan Halaman <i>Laporan Pimpinan</i>	71
3.5.17	Tampilan Halaman <i>Dashboard Mitra</i>	71
3.5.18	Tampilan Halaman <i>Data Unit Kerja Mitra</i>	72
3.5.19	Tampilan Halaman <i>Data Kontrak Mitra</i>	73
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1	Perencanaan Kebutuhan	74
4.1.1	Studi Kelayakan	74
4.1.2	Kebutuhan Fungsional	75
4.1.3	Kebutuhan Non-Fungsional	76

4.1.4	Alat dan Bahan	77
4.2	<i>Implementasi</i>	78
4.2.1	Tampilan <i>Login</i>	78
4.2.2	Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	79
4.2.3	Tampilan Data <i>User</i>	80
4.2.4	Tampilan Unit Kerja Admin	80
4.2.5	Tampilan Data Kontrak Admin	81
4.2.6	Tampilan Tambah Data Kontrak	82
4.2.7	Tampilan Perpanjang Data Kontrak	83
4.2.8	Tampilan Validasi Kontrak Admin	84
4.2.9	Tampilan <i>Monitoring</i> Admin	84
4.2.10	Tampilan Laporan Admin	85
4.2.11	Tampilan Notifikasi Admin	86
4.2.12	Tampilan <i>Dashboard</i> Supervisor	87
4.2.13	Tampilan Halaman Validasi Kontrak Supervisor	88
4.2.14	Tampilan <i>Monitoring</i> Supervisor	89
4.2.15	Tampilan Laporan Supervisor	89
4.2.16	Tampilan Notifikasi Supervisor	90
4.2.17	Tampilan <i>Dashboard</i> Pimpinan	91
4.2.18	Tampilan Persetujuan Kontrak Pimpinan	92
4.2.19	Tampilan <i>Monitoring</i> Pimpinan	92
4.2.20	Tampilan Laporan Pimpinan	93
4.2.21	Tampilan Notifikasi Pimpinan	94
4.2.22	Tampilan <i>Dashboard</i> Mitra	95
4.2.23	Tampilan Unit Kerja Mitra	95
4.2.24	Tampilan Data Kontrak Mitra	96
4.2.25	Tampilan PDF Detail Laporan	97
4.2.26	Tampilan <i>Download</i> Semua Data Dalam Bentuk PDF	98
4.2.27	Tampilan <i>Download</i> Semua Data Dalam Bentuk <i>Excel</i>	98
4.3	<i>Deployment</i> (Penerapan)	100
4.3.1	Proses <i>Deployment</i> Sistem	100
4.3.2	Konfigurasi Sistem	101
4.3.3	Hasil <i>Deployment</i>	101
4.4	<i>Testing</i> (Pengujian)	102
4.5	<i>Maintenance</i> (Pemeliharaan)	110
4.6	Pembahasan	111
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1	Kesimpulan	113
5.2	Saran	114
	DAFTAR PUSTAKA	115
	LAMPIRAN	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Tahapan <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	14
Gambar 3. 1	<i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	20
Gambar 3. 2	PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang.....	24
Gambar 3. 3	Struktur Organisasi	27
Gambar 3. 4	Simulasi Sistem yang Sedang Berjalan	30
Gambar 3. 5	Sistem yang Sedang Berjalan	30
Gambar 3. 6	Simulasi Sistem yang akan Diusulkan.....	31
Gambar 3. 7	Sistem yang akan Diusulkan.....	32
Gambar 3. 8	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	33
Gambar 3. 9	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	35
Gambar 3. 10	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Login</i>).....	37
Gambar 3. 11	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Kelola Data Users</i>)	38
Gambar 3. 12	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Kelola Data Unit Kerja</i>)....	39
Gambar 3. 13	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Kelola Data Kontrak</i>).....	41
Gambar 3. 14	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Kelola Validasi Kontrak</i>)..	42
Gambar 3. 15	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Monitoring Kontrak</i>).....	43
Gambar 3. 16	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> (Subproses <i>Laporan</i>).....	45
Gambar 3. 17	<i>Flowchart Admin</i>	47
Gambar 3. 18	<i>Flowchart Supervisor</i>	49
Gambar 3. 19	<i>Flowchart Pimpinan</i>	51
Gambar 3. 20	<i>Flowchart Mitra</i>	53
Gambar 3. 21	<i>Entity Relationship Diagram</i>	55
Gambar 3. 22	Tampilan Halaman <i>Login</i>	60
Gambar 3. 23	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	61
Gambar 3. 24	Tampilan Halaman <i>Data User</i>	62
Gambar 3. 25	Tampilan Halaman <i>Unit Kerja Admin</i>	62
Gambar 3. 26	Tampilan Halaman <i>Data Kontrak Admin</i>	63
Gambar 3. 27	Tampilan Halaman <i>Validasi Kontrak Admin</i>	64
Gambar 3. 28	Tampilan Halaman <i>Monitoring Admin</i>	64
Gambar 3. 29	Tampilan Halaman <i>Laporan Admin</i>	65
Gambar 3. 30	Tampilan Halaman <i>Dashboard Supervisor</i>	66
Gambar 3. 31	Tampilan Halaman <i>Validasi Kontrak Supervisor</i>	66
Gambar 3. 32	Tampilan Halaman <i>Monitoring Supervisor</i>	67
Gambar 3. 33	Tampilan Halaman <i>Laporan Supervisor</i>	68
Gambar 3. 34	Tampilan Halaman <i>Dashboard Pimpinan</i>	68
Gambar 3. 35	Tampilan Halaman <i>Persetujuan Kontrak Pimpinan</i>	69
Gambar 3. 36	Tampilan Halaman <i>Monitoring Pimpinan</i>	70
Gambar 3. 37	Tampilan Halaman <i>Laporan Pimpinan</i>	71
Gambar 3. 38	Tampilan Halaman <i>Dashboard Mitra</i>	72
Gambar 3. 39	Tampilan Halaman <i>Data Unit Kerja Mitra</i>	72
Gambar 3. 40	Tampilan Halaman <i>Data Kontrak Mitra</i>	73
Gambar 4. 1	Tampilan <i>Login</i>	79
Gambar 4. 2	Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	79
Gambar 4. 3	Tampilan <i>Data User</i>	80
Gambar 4. 4	Tampilan <i>Unit Kerja Admin</i>	81

Gambar 4. 5 Tampilan Data Kontrak	81
Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Data Kontrak	82
Gambar 4. 7 Tampilan Perpanjang Data Kontrak	83
Gambar 4. 8 Tampilan Validasi Kontrak Admin	84
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Monitoring</i> Admin.....	85
Gambar 4. 10 Tampilan Laporan Admin.....	86
Gambar 4. 11 Tampilan Notifikasi Admin.....	87
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Dashboard</i> Supervisor.....	87
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Validasi Kontrak Supervisor.....	88
Gambar 4. 14 Tampilan <i>Monitoring</i> Supervisor	89
Gambar 4. 15 Tampilan Laporan Supervisor	90
Gambar 4. 16 Tampilan Notifikasi Supervisor.....	91
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	91
Gambar 4. 18 Tampilan Persetujuan Kontrak Pimpinan.....	92
Gambar 4. 19 Tampilan <i>Monitoring</i> Pimpinan	93
Gambar 4. 20 Tampilan Laporan Pimpinan	94
Gambar 4. 21 Tampilan Notifikasi Pimpinan.....	94
Gambar 4. 22 Tampilan <i>Dashboard</i> Mitra	95
Gambar 4. 23 Tampilan Unit Kerja Mitra	96
Gambar 4. 24 Tampilan Data Kontrak Mitra	96
Gambar 4. 25 Tampilan PDF Detail Kontrak.....	97
Gambar 4. 26 Tampilan <i>Download</i> Semua Data Dalam Bentuk PDF	98
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Download</i> Semua Data Dalam Bentuk <i>Excel</i>	99
Gambar 4. 28 Proses <i>Deployment</i> Sistem.....	100
Gambar 4. 29 Konfigurasi Sistem	101
Gambar 4. 30 Hasil <i>Deployment</i>	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
Tabel 2. 4 Simbol Kamus Data	12
Tabel 2. 5 <i>State of the Art</i>	16
Tabel 3. 1 Wawancara	21
Tabel 3. 2 Tabel <i>Users</i>	59
Tabel 3. 3 Tabel Unit_Kerja.....	59
Tabel 3. 4 Tabel Kontrak.....	59
Tabel 3. 5 Tabel Validasi	60
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	75
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Halaman Autentikasi.....	102
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Halaman Admin	103
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Halaman Supervisor.....	106
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Halaman Pimpinan.....	107
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Halaman Mitra	108

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6. Lembar Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9. Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 10. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir
- Lampiran 11. Lembar Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir dan Revisi per Dosen
- Lampiran 12. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 13. Lembar Listing Kode
- Lampiran 14. Dokumentasi Wawancara dan Demo Aplikasi