

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS PADA SMP NEGERI 2 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**FADILLAH WINDARDI
NPM 062230601165**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS PADA SMP NEGERI 2 PALEMBANG



LAPORAN AKHIR

OLEH:

FADILLAH WINDARDI
NPM 062230601165

Menyetujui,

Palembang, 1 Agustus 2025
Pembimbing II,

Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Yulia Pebrianti".

Yulia Pebrianti, S.E.I., M.SI.
NIP 198602262015042003

Iham Prawidi Sakti, M.Psi. T.
NIP 198803252022031004

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Iham Prawidi Sakti".

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis

Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dr. Sari L. Z. Ridho".

Dr. Sari L. Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE.
NIP 197705212006042001

Dwi Riana, S.E., M.AB.
NIP 199010202022032010

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fadillah Windardi
NPM : 062230601165
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII-Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada SMP Negeri 2 Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan ini saaya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 2025

Yang membuat pernyataan,



Fadillah Windardi
NPM 062230601165

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Fadillah Windardi
NPM : 062230601165
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII-Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada SMP Negeri 2 Palembang

Telah dipertahankan dihadapan Dosen Pengaji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis
Dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jum'at

Tanggal: 1 Agustus 2025

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Yulia Pebrianti, S.EI., M.Si. Ketua Pengaji		01-08-2025
2.	Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si. Anggota Pengaji		01-08-2025
3.	Dr. Dewi Fadila, S.E., M.M. Anggota Pengaji		28-07-2025
4.	Agung Anggoro Seto, S.E., M.Si. Anggota Pengaji		28-07-2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

““Jika jatuh cinta membuatmu terperangkap dalam kelabu kesedihan, maka ingatlah siapa yang membuatmu tetap hidup hingga saat ini.””

(lalaks)

”Bila esok nanti kau sudah lebih baik, jangan lupakan masa-masa sulitmu. Ceritakan kembali pada dunia, caramu merubah peluh jadi senyuman.”

(Andmesh Kamaleng)

Kupersembahan kepada:

- Mama dan Papa Tercinta
- Keluarga Besar
- Kedua kakak saya
- Dosen-dosen Administrasi Bisnis
- Teman-teman terdekat saya
- Teman-teman Seperjuangan
- Angkatan 2022
- Almamater Kebanggaan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini pada jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada SMP Negeri 2 Palembang”**.

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang aplikasi sistem informasi Perpustakaan berbasis Microsoft Access pada SMP Negeri 2 Palembang serta untuk memenuhi persyaratan akademik guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Sistem Informasi perpustakaan berbasis Microsoft Access mengolah data seperti pencatatan data pengunjung, data buku, data anggota, data petugas perpustakaan, data peminjaman buku dan data pengembalian buku pada perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang serta dapat membuat laporan secara cepat hanya dengan menjalankan fitur yang telah tersedia dalam setiap *form* yang telah dirancang.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis ucapan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Palembang, Juli 2025

Penulis
Fadillah Windardi

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan Karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan izin penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi. M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Ibu Dr. Sari L Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP.,M.AB selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis.
4. Ibu Dwi Riana S.E.,M.AB selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis.
5. Ibu Yulia Pebrianti, S.E.I., M.Si selaku Pembimbing I yang telah memberikan masukkan dan membimbing guna menyelesaikan Laporan Akhir ini sampai selesai.
6. Bapak Ilham Prawidi Sakti, M.Psi.T selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukkan dan membimbing guna menyelesaikan Laporan Akhir ini sampai selesai.
7. Ibu Khoiriah selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Palembang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk meneliti di SMP Negeri 2 Palembang.
8. Ibu Ny.Zakiyah selaku Pustakawan SMP Negeri 2 Palembang sekaligus narasumber yang telah memerikan informasi yang dibutuhkan oleh penulis guna menyelesaikan Laporan Akhir.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membantu selama proses perkuliahan dan menyelesaikan Laporan Akhir.
10. Kepada Kedua Orang Tua, Wiwin Dawati dan Malyadi terima kasih penulis ucapan atas segala pengorbanan yang telah diberikan, terima kasih atas bantuan finansial yang telah kalian usahakan. Penulis yakin bahwa laporan ini tidak bisa

terselesaikan tanpa bantuan Mama dan Papa. Untuk Mama terima kasih atas doa dan harapan yang selalu mendampingi anakmu disetiap langkah. Terakhir terima kasih atas segala hal yang telah kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya.

11. Kepada kedua kakak saya, Mal'an dan Malreza terima kasih penulis ucapakan karena telah menjadi kakak yang baik.
12. Kepada teman-teman Jurusan Administrasi Bisnis Angkatan 2022 yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan.
13. Kepada teman-teman Kelas 6NA yang saya banggakan yang telah menghabiskan waktu 3 tahun terima kasih telah memberikan kesan baik selama perkuliahan penulis doakan sukses semuanya.
14. Kepada Aprilia Rejha, seseorang yang selalu mendukung walaupun ada banyak sekali perbedaan pendapat dan adu argumen setiap harinya. Terima kasih karena telah mendengarkan keluh kesah, mendukung dan menemani.
15. Terakhir, kepada seorang wanita yang mempunyai banyak sekali impian namun kadang sulit dimengerti isi kepalanya yaitu diri saya sendiri, Fadillah Windardi yang biasa dikenal lalak, seorang anak bungsu yang berusia 21 Tahun yang mempunyai sifat manja dan keras kepala. Terima kasih karena tidak menyerah ketika jalan di depan jalan terasa gelap dan berlobang, ketika keraguan datang silih berganti serta langkah kaki yang sulit untuk diteruskan. Terima kasih karena telah menjadi teman untuk diri sendiri, hadir dalam sunyi, dalam lelah, dalam keputusasaan, dan dalam diam yang penuh sekali pertanyaan. Terima kasih karena telah mempercayai proses walaupun tidak sesuai dengan yang diharapkan. Terima kasih karena tidak menyerah dalam menulis laporan ini, ini merupakan pencapaian yang patut untuk di apresiasi. Berbahagialah selalu dimanapun berada adapun kurang dan lebih pada diri mari merayakannya.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis Microsoft Access pada SMP Negeri 2 Palembang sebagai solusi dari permasalahan sistem manual yang selama ini digunakan. Sistem manual menyebabkan proses pencatatan, peminjaman, dan pengembalian buku menjadi lambat, tidak efisien, serta rawan kesalahan data. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem yang terdiri dari lima tahap, yaitu: analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan aplikasi, penerapan sistem, dan evaluasi hasil. Sistem yang dirancang mencakup pengolahan data buku, anggota perpustakaan, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta pembuatan laporan secara otomatis. Hasil evaluasi dari wawancara dan kuesioner menunjukkan bahwa sistem ini mudah digunakan dan sangat membantu dalam aktivitas perpustakaan sehari-hari. Selain itu, sistem juga mampu meningkatkan kecepatan kerja, mengurangi beban petugas, serta memberikan akses informasi yang lebih terstruktur dan efisien. Diharapkan, penerapan sistem ini dapat mendukung digitalisasi layanan perpustakaan dan menjadi referensi bagi pengembangan teknologi informasi di lingkungan sekolah. Sistem ini juga dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur seperti pencarian cepat, notifikasi pengembalian, serta pengamanan berbasis tingkat pengguna.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, Microsoft Access, Digitalisasi

ABSTRACT

This study aims to design a library information system using Microsoft Access at SMP Negeri 2 Palembang to overcome problems caused by the previously used manual system. The manual process often led to slow operations, inefficiencies, and frequent data errors. This research used a system development method consisting of five stages: needs analysis, system design, application development, system implementation, and evaluation. The system includes features for managing book and member data, borrowing and returning transactions, and automated report generation. Evaluation results from interviews and questionnaires indicated that the system is user-friendly and significantly aids daily library operations. It improves work speed, reduces staff workload, and provides more organized and efficient data access. The implementation of this system is expected to support the digital transformation of library services and serve as a reference for future information system development in schools. Further improvements may include features such as quick search, return reminders, and user-level access control for enhanced functionality and security.

Keywords: *Information System, Library, Microsoft Access, Digitization*

DAFTAR ISI

Halaman

SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Metode Perancangan	7
1.5.2 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.5.3 Jenis dan Sumber Data	9
1.5.4 Metode Pengumpulan Data	9
1.5.5 Alur Perancangan Sistem Informasi	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Perancangan	13
2.1.1 Pengertian Perancangan	13
2.1.2 Tahap Perancangan	14
2.1.3 Tujuan Perancangan	15
2.1.4 Pengertian Perancangan	15

2.2 Sistem	DAFTAR ISI.....	16
2.2.1 Pengertian Sistem .....	.....	16
2.3 Perpustakaan Sekolah.....	.....	17
2.3.1 Pengertian Perpustakaan Sekolah.....	.....	17
2.3.2 Manfaat Perpustakaan Sekolah.....	.....	17
2.3.3 Tujuan Perpustakaan Sekolah.....	.....	19
2.4 Microsoft Access .....	.....	20
2.4.1 Pengertian Microsoft Access .....	.....	20
2.4.2 Komponen Utama Microsoft Access .....	.....	20
2.4.3 Microsoft Tipe Data Microsoft Access .....	.....	21
2.4.4 Langkah-Langkah Membuka Microsoft Access.....	.....	22
2.5 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	.....	25
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN .....	.....	27
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	.....	27
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan .....	.....	29
3.2.1 Visi Perusahaan.....	.....	29
3.2.2 Misi Perusahaan.....	.....	29
3.2.3 Tujuan Perusahaan .....	.....	29
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	.....	30
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	.....	30
3.3.2 Pembagian Tugas.....	.....	30
3.3 Aktivitas Objek Penelitian yang Terkait dengan Topik .....	.....	34
3.4.1 Petugas Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang .....	.....	34
3.4.2 Tata Tertib SMP Negeri 2 Palembang.....	.....	34
3.4.3 Data Buku Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang .....	.....	35
3.4.4 Data Anggota Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang .....	.....	35
3.4.5. Pencatatan Pada Buku Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang.....	.....	35
3.4.6 Fasilitas Pendukung Pada SMP Negeri 2 Palembang.....	.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	.....	38
4.1 Proses Analisis (<i>Analysis</i>).....	.....	38
4.2 Proses Perancangan (<i>Design</i>) .....	.....	44
4.2.1 Rancangan Struktur Tabel Database .....	.....	44
4.2.2 Relasi Antar Tabel .....	.....	47
4.2.3 Rancangan Pembuatan <i>Form</i> .....	.....	49
4.2.4 Rancangan Pembuatan <i>Report Database</i>.....	.....	51
4.2.5 Rancangan Tombol Pencarian Data .....	.....	52
4.2.6 Rancangan Tombol <i>Print</i> pada <i>Form</i>.....	.....	54
4.2.7 Rancangan <i>Form</i> Akses Login .....	.....	55
4.3 Proses Pengembangan (<i>Development</i>).....	.....	58
4.4 Proses Implementasi (<i>Implementation</i>) .....	.....	70
4.5 Proses Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	.....	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Jumlah Buku Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang	35
Tabel 3. 2 Data Anggota Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang	35
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara dengan Petugas Perpustakaan	42
Tabel 4. 2 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru.....	71
Tabel 4. 3 Hasil Kuisioner Evaluasi Aplikasi Perpustakaan.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Dokumentasi Buku Peminjaman Perpustakaan	2
Gambar 1. 2 Dokumentasi Buku Pengembalian Perpustakaan	2
Gambar 1. 3 Rekapitulasi Peminjaman Buku Tahun 2024.....	3
Gambar 1. 4 Alur Pembuatan Aplikasi pada SMP Negeri 2 Palembang	12
Gambar 2. 1 Tampilan Awal Windows	23
Gambar 2. 2 Tampilan Awal Microsoft Access	23
Gambar 2. 3 Tampilan pembuatan file baru	24
Gambar 2. 4 Tampilan Awal File Baru	24
Gambar 2. 5 Tampilan Menu Home	24
Gambar 2. 6 Tampilan Menu Create	25
Gambar 2. 7 Tampilan External Data	25
Gambar 2. 8 Tampilan Database Tool	25
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Palembang	30
Gambar 4. 1 Buku Induk Perpustakaan SMP Negeri 2 Palembang.....	39
Gambar 4. 2 Buku Peminjaman Perpustakaan	40
Gambar 4. 3 Buku Pengembalian Perpustakaan.....	41
Gambar 4. 4 Spesifikasi Tabel User/Admin	44
Gambar 4. 5 Spesifikasi Tabel Petugas Perpustakaan	45
Gambar 4. 6 Spesifikasi <i>Field</i> Tabel	45
Gambar 4. 7 Spesifikasi Tabel Kunjungan Perpustakaan.....	46
Gambar 4. 8 Spesifikasi Tabel Data Buku.....	46
Gambar 4. 9 Spesifikasi Tabel Peminjaman Buku.....	47
Gambar 4. 10 Spesifikasi Tabel Pengembalian Buku.....	47
Gambar 4. 11 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Form Wizard</i> Data Anggota	50
Gambar 4. 13 Tampilan <i>List Box Wizard</i> Data Anggota.....	51
Gambar 4. 14 Tampilan <i>Report Wizard</i>	52
Gambar 4. 15 Kode <i>Row Source</i>	53
Gambar 4. 16 Kode <i>On Key Up</i>	53
Gambar 4. 17 Tampilan Tombol Pencarian	54
Gambar 4. 18 Tampilan <i>Cummand Button Wizard</i> Print Data.....	55
Gambar 4. 19 Tampilan <i>Print Record</i> pada Form	55
Gambar 4. 20 Tampilan Design Tabel User	56
Gambar 4. 21 Tampilan Isi Tabel User.....	56
Gambar 4. 22 Tampilan <i>Header</i> dan <i>Footer</i> Form Home	57
Gambar 4. 23 Tampilan <i>Command Visual Basic</i> Untuk Form Login.....	58
Gambar 4. 24 Tampilan Pengunjung Perpustakaan	59

Gambar 4. 25 Tampilan Data Pengujung Perpustakaan	60
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Login	61
Gambar 4. 27 <i>Massage Box</i> Jika <i>User</i> dan <i>Password</i>	61
Gambar 4. 28 Tampilan Admin Perpustakaan	62
Gambar 4. 29 Halaman Input Anggota Perpustakaan.....	62
Gambar 4. 30 Halaman Input Data Buku Perpustakaan.....	63
Gambar 4. 31 Formulir Kunjungan Perpustakaan	64
Gambar 4. 32 Halaman Input Peminjaman Buku.....	65
Gambar 4. 33 Halaman Input Pengembalian Buku	66
Gambar 4. 34 Halaman Input Anggota Perpustakaan.....	66
Gambar 4. 35 Halaman Rekap Peminjaman Buku.....	67
Gambar 4. 36 Laporan Data Buku Perpustakaan	68
Gambar 4. 37 Laporan Anggota Perpustakaan	68
Gambar 4. 38 Laporan Data Peminjaman Buku.....	69
Gambar 4. 39 Laporan Pengembalian Buku.....	69
Gambar 4. 40 Laporan Kunjungan Perpustakaan.....	70
Gambar 4. 41 Uji Coba Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pemohonan Pengantar Izin Pengambilan Data
Lampiran 2	Surat Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
Lampiran 3	Balasan Izin Pengambilan Data
Lampiran 4	Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen I
Lampiran 5	Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen II
Lampiran 8	Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 9	Lembar Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 10	Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
Lampiran 11	Lembar Berita Acara Serah Terima
Lampiran 12	Lembar Revisi Laporan Akhir
Lampiran 13	Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir
Lampiran 14	Dokumentasi