

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS PADA SMA N 1 MERAPI TIMUR
KABUPATEN LAHAT**



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

OLEH:

ELVINA HANDAYANI
NPM 062230601164

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS PADA SMA N 1 MERAPI TIMUR
KABUPATEN LAHAT**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**ELVINA HANDAYANI
NPM 062230601164**

Menyetujui,

**Palembang, 1 Agustus 2025
Pembimbing-II,**

Pembimbing I,

**Dr. Markoni Badri, SE., MBA.
NIP 196103251989031001**

**Fernando Africano, S.E.I., M.Si.
NIP 198704292020121004**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis,**

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

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elvina Handayani
NPM : 062230601164
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Access Pada SMA N 1 Merapi Timur
Kabupaten Lahat

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir 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, 1 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,



Elvina Handayani
NPM 062230601164

LEMBAR PENGESAHAN

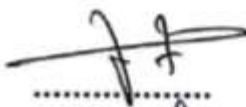
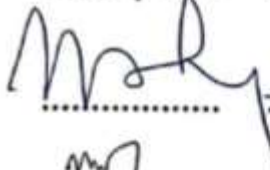
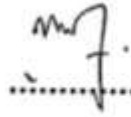
Nama : Elvina Handayani
NPM : 062230601164
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access Pada SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jumat.

Tanggal: ..1 Agustus..... 2025

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Tsurayya Syarif Zain, S.Psi., M.A Ketua Penguji		22-07-2025
2.	Dr. Markoni Badri, S.E., M.B.A Anggota Penguji		21-07-2025
3.	Mahmud Junianto, S.Psi., M.Psi Anggota Penguji		22-07-2025
4.	Hendra Sastrawinata, S.E., M.M Anggota Penguji		21-07-2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Dalam setiap langkah yang kutempuh, kusandarkan niat ini pada ridha Allah SWT dan kedua orang tuaku. Sebab Rasulullah SAW bersabda, ‘Ridha Allah SWT tergantung pada ridha orang tua, dan murka Allah SWT tergantung pada murka orang tua.’ Maka aku berjuang, bukan hanya demi gelar dan capaian, tapi demi senyum mereka yang menunggu di ujung perjalanan. Senyum yang semoga menjadi saksi atas bakti dan ketulusan yang tak henti aku upayakan.”

Kupersembahkan Kepada:

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Saudara-Saudara Ku Tersayang**
- **Keluarga dan Sahabat Terbaik Ku**
- **Para Dosen Jurusan Administrasi Bisnis**
- **Teman Seperjuangan Kelas 6 NA (2022)**
- **Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik.

Laporan akhir ini berjudul “Rancangan Siste Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat”. Laporan akhir ini membahas tentang bagaimana cara membuat rancangan sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan *Microsoft Access* dan kemudian cara mengoperasikan rancangan sistem yang telah dibuat. Metodologi yang digunakan adalah metode *Research and Development* dengan metode pengumpulan data riset lapangan (wawancara dan dokumentasi) dan riset kepustakaan. Perancangan aplikasi sistem informasi perpustakaan yang dibuat, didukung dengan menu-menu seperti *form* dan *report* (laporan) dari setiap data yang diinput. Penggunaan sistem informasi perpustakaan secara elektronik juga dapat memudahkan pustakawan dalam mencari suatu data tertentu yang dibutuhkan, waktu yang diperlukan untuk menginput data juga menjadi lebih efektif dan efisien.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu selama proses penyusunan laporan akhir ini dari awal hingga selesai.

Palembang, Agustus 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun terwujudnya laporan ini adalah berkat bimbingan, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal 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 Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana S.E.,M.AB selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Markoni S.E., MBA selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Fernando Africano S.E.I., M.Si. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Agusman Susandri selaku Kepala Sekolah SMA N 1 Merapi Timur yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneliti di SMA N 1 Merapi Timur serta telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
8. Ibu Yuni selaku pustakawan SMA N 1 Merapi Timur sekaligus narasumber yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membantu selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Kedua orang tua ku tercinta Bapak Marhan dan Ibu Nismawati, terima kasih banyak karena telah memperjuangkan semuanya sampai penulis bisa

mengenyam pendidikan hingga dibangku perkuliahan. Semua ini tidak lepas dari do'a dan dukungan kalian, penulis bangga telah dilahirkan dikeluarga yang penuh kasih sayang ini, penulis bangga kepada kalian walaupun kalian hanya mengenyam pendidikan sampai SD/SMP tapi kalian bisa menyekolahkan penulis hingga setinggi ini. Terima kasih banyak mak pak semoga ini bisa menjadi salah satu bukti bakti penulis untuk kalian.

11. Saudara-saudari ku tersayang terima kasih telah mendukung penulis baik secara materil maupun moril selama penulis menjalani perkuliahan ini. Terima kasih karena selalu berusaha untuk memenuhi semua kebutuhan penulis. Terima kasih atas dukungan dan dorongan kalian hingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan ini.
12. Mohd Rafly Thaher, orang yang selalu ada ketika penulis butuh bantuan, selalu memberikan support dan saran ketika penulis merasa bingung, selalu mengusahakan apapun yang dibutuhkan penulis, orang yang selalu mendengarkan semua keluhan penulis, terima kasih untuk segala usaha yang telah dilakukan demi membahagiakan penulis.
13. Untuk teman-teman seperjuangan kelas 6 NA (2022) terimakasih karena telah kompak selama 3 tahun ini, terima kasih atas kerjasama, dukungan, dan semangat yang tidak pernah putus. Semoga nanti kita bisa berkumpul lagi dengan kesuksesan masing-masing.
14. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang banyak memberikan semangat, motivasi serta dorongan agar penulis bisa menyelesaikan Laporan Akhir ini.
15. Yang terakhir untuk diriku sendiri terima kasih karena telah berjuang sampai di titik ini. Terima kasih untuk tidak menyerah walaupun harus melewati berbagai rintangan yang berat.

Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan semoga kebaikan serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan kebaikan serta pahala dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Aamiin.

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis Microsoft Access yang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan ketertiban dalam proses administrasi perpustakaan di SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat. Sistem ini dikembangkan untuk menggantikan metode pencatatan manual yang selama ini digunakan, yang sering kali menyebabkan keterlambatan, kesalahan input, dan kesulitan dalam rekapitulasi data. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan pustakawan sekolah, sedangkan data sekunder diperoleh dari dokumen internal perpustakaan seperti buku peminjaman, daftar pengunjung, dan inventaris buku. Metode pengumpulan data dilakukan melalui riset lapangan (wawancara dan dokumentasi) dan riset kepustakaan. Proses perancangan menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan metode ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan membandingkan efektivitas sistem lama dan sistem baru. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis Microsoft Access dapat mempermudah pencatatan data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta pembuatan laporan. Sistem ini dinilai lebih efisien, cepat, dan membantu menciptakan pengelolaan perpustakaan yang lebih tertib dan terstruktur.

Kata Kunci: *Perancangan, Sistem Informasi, Penginputan Data, Microsoft Access, Perpustakaan Sekolah*

ABSTRACT

This final report is entitled "Design of a Library Information System Based on Microsoft Access at SMA N 1 Merapi Timur, Lahat Regency". This study aims to design a library information system using Microsoft Access to improve efficiency and orderliness in the library's administrative processes. The system was developed to replace the manual recording method previously used, which often caused delays, input errors, and difficulties in data recapitulation. The types of data used in this study consist of primary and secondary data. Primary data were obtained through direct interviews with the school librarian, while secondary data were collected from internal library documents such as borrowing records, visitor lists, and book inventories. Data collection methods included field research (interviews and documentation) and library research. The design process used a Research and Development (R&D) approach with the ADDIE model, consisting of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The data were analyzed descriptively by comparing the effectiveness of the old manual system with the newly developed system. The results of this study show that the Microsoft Access-based library information system simplifies data entry, book borrowing and returning transactions, and report generation. This system is considered more efficient, faster, and helps create a more orderly and structured library management environment.

Keywords: *Design, Information System, Data Entry, Microsoft Access, School Library*

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	8
1.4.2 Manfaat Penelitian	8
1.5 Metode Penelitian.....	9
1.5.1 Pendekatan Penelitian	9
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	9
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	10
1.5.4 SOP Sebelum Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan	12

1.5.5	Arti Simbol Flowchart	13
1.5.6	Alur Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan	15
1.5.7	Tahapan Pengujian Sistem	17
1.5.8	Story Board Sistem	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		24
2.1	Sistem Informasi Digital	24
2.1.1	Pengertian Sistem Informasi	24
2.1.2	Manfaat Sistem Informasi	25
2.1.3	Komponen Sistem Informasi	25
2.1.4	Pengertian Digitalisasi	26
2.1.5	Sistem Informasi Digital	27
2.2	Perancangan	28
2.2.1	Pengertian Perancangan	28
2.2.2	Tahapan Perancangan.....	28
2.2.3	Tujuan Perancangan	29
2.3	Microsoft Access.....	30
2.3.1	Pengertian Microsoft Access.....	30
2.3.2	Pengertian Database	31
2.3.3	Komponen-Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	31
2.3.4	Tipe Data Microsoft Access	32
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN		34
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.2	Visi dan Misi Instansi.....	35
3.2.1	Visi Instansi.....	35
3.2.2	Misi Instansi	35
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	36
3.3.1	Struktur Organisasi Sekolah.....	36
3.3.2	Struktur Organisasi Tenaga Administrasi.....	37

3.3.3	Pembagian Tugas	37
3.4	Aktivitas Di Objek Penelitian Terkait Dengan Topik	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Proses Analisis (<i>Analysis</i>)	45
4.2	Proses Perancangan Sistem (<i>Design</i>)	46
4.2.1	Rancangan Struktur Tabel Database	46
4.2.2	Rancangan Struktur Form Database.....	49
4.2.3	Rancangan Struktur Report Database	50
4.2.4	Rancangan Tombol Pencarian	51
4.2.5	Rancangan Tombol Print.....	53
4.2.6	Rancangan Form Akses Login	55
4.3	Pengembangan Sistem (<i>Development</i>).....	57
4.3.1	Tampilan Form Home	57
4.3.2	Tampilan Menu Utama Pengunjung.....	58
4.3.3	Tampilan Form Login	59
4.3.4	Tampilan Menu Utama Pustakawan.....	60
4.3.5	Tampilan Form Data Buku.....	61
4.3.6	Tampilan Form Data Anggota	62
4.3.7	Tampilan Form Pengunjung.....	63
4.3.8	Tampilan Form Peminjaman	64
4.3.9	Tampilan Form Pengembalian	65
4.3.10	Tampilan Laporan Data Buku	66
4.3.11	Tampilan Laporan Data Anggota	67
4.4	Implementasi Sistem (<i>Implementation</i>)	68
4.5	Tahapan Evaluasi (Evaluation)	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Arti Simbol Flowchart.....	14
Tabel 4. 1 Perbandingan Sistem lama dan Sistem baru	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Buku Daftar Pengunjung Perpustakaan pada SMA N 1 Merapi Timur	2
Gambar 1. 2 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan pada SMA N 1 Merapi Timur	3
Gambar 1. 3 Alur Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan	15
Gambar 1. 4 Tahapan Pengujian Sistem	18
Gambar 1. 5 Story Board Sistem	21
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah	36
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Tenaga Administrasi	37
Gambar 3. 3 rak buku perpustakaan	42
Gambar 3. 4 data buku masuk pertahun	43
Gambar 4. 1 Spesifikasi Tabel login	47
Gambar 4. 2 Spesifikasi Anggota Perpustakaan	47
Gambar 4. 3 Spesifikasi Data Buku	47
Gambar 4. 4 Spesifikasi Table Pengunjung	48
Gambar 4. 5 Spesifikasi Peminjaman Buku	48
Gambar 4. 6 Spesifikasi Pengembalian Buku	49
Gambar 4. 7 Tampilan Form Wizard Data Anggota	49
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Controls	50
Gambar 4. 9 Tampilan Report Wizard	51
Gambar 4. 10 Kode Row Source	52
Gambar 4. 11 Kode On Key Up	52
Gambar 4. 12 Tampilan Tombol Pencarian	53
Gambar 4. 13 Tampilan Command Button Wizard Print	54
Gambar 4. 14 Tampilan Print Record Pada Form	54
Gambar 4. 15 Tampilan Design Table Login	55
Gambar 4. 16 Tampilan Isi Table Login	55
Gambar 4. 17 Design Form Login	56
Gambar 4. 18 Code Builder Form Login	56
Gambar 4. 19 Tampilan Form Home	58
Gambar 4. 20 Tampilan Form Utama Pengunjung	59
Gambar 4. 21 Tampilan Form Login	60
Gambar 4. 22 Pesan Kesalahan Form Login	60
Gambar 4. 23 Tampilan Menu Utama Pustakawan	61
Gambar 4. 24 Tampilan Form Data Buku	62
Gambar 4. 25 Tampilan Form Data Anggota	63

Gambar 4. 26 Tampilan Form Data Pengunjung.....	64
Gambar 4. 27 Tampilan Form Peminjaman.....	65
Gambar 4. 28 Tampilan Form Pengembalian	66
Gambar 4. 29 Tampilan Laporan Data Buku.....	67
Gambar 4. 30 Tampilan Laporan Data Anggota.....	68
Gambar 4. 31 Dokumentasi Pengimplementasian Aplikasi	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar izin Pengambilan Data**
- Lampiran 2 Surat Pengantar Izin Pengambilan data**
- Lampiran 3 Balasan Izin Pengambilan Data**
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing I**
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing II**
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I**
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II**
- Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir**
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Mahasiswa**
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan**
- Lampiran 11 Berita Acara Serah Terima**
- Lampiran 12 Lembar Hasil Wawancara**
- Lampiran 13 Lembar Revisi Laporan Akhir**
- Lampiran 14 Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir**
- Lampiran 15 Dokumentasi**