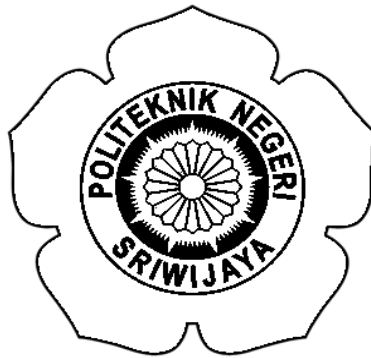


**PERANCANGAN APLIKASI PINJAM BUKU DAN KUNJUNGAN
PERPUSTAKAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCES* 2016
PADA SMP NEGERI 4 AIR SUGIHAN**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**MUSTAR
NPM : 062230601239**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

**PERANCANGAN APLIKASI PINJAM BUKU DAN KUNJUNGAN
PERPUSTAKAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCES* 2016
PADA SMP NEGERI 4 AIR SUGIHAN**



LAPORAN AKHIR

**OLEH
MUSTAR
NPM 062230601239**

Menyetujui,

Palembang, 1 Agustus 2025

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Afrizawati M, S.E., M.Si
NIP 198004112006041003**

**Astika Ulfah Izzati, S.T., M.A.B
NIP 199409112022032016**

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 dibawah ini:

Nama : Mustar
NPM : 062230601239
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Pinjam Buku dan Kunjungan
Perpustakaan Berbasis *Microsoft Acces 2016*
Pada SMP Negeri 4 Air Sugihan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengann 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, 20 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Mustar
NPM 062230601239

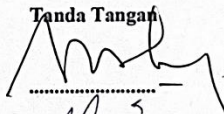
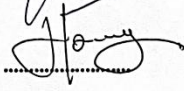
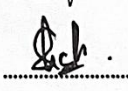
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Mustar
NPM : 062230601239
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ DIII Administrasi Bisnis
Mata kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Pinjam Buku dan
Kunjungan Perpustakaan Berbasis *Microsoft*
Acces 2016 Pada SMP Negeri 4 Air Sugihan

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

Pada Hari : Jum'at
Tanggal : 01 Agustus 2025

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Markoni ,SE.,MBA Ketua Penguji		9/8/2025
2	Afrizawati M, S.E., M.Si Anggota Penguji		30/7/2025
3	Heni yuvita, M.Si Anggota Penguji		9/8/2025
4	Shally Rizkiyanti, S.Pd.,MAB Anggota Penguji		23/7/2025
5	Yoga Aji Nugraha, M.Si Anggota Penguji		21/7/2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*«Perubahan adalah hukum kehidupan. Siapa yang hanya melihat masa lalu,
akan kehilangan masa depan»*

(John F. Kennedy)

‘Belajarlah dari kesalahan, baik kesalahan kita maupun orang lain’

(Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-saudara ku**
- **Dosen-dosen pembimbing**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6 ND 2025**
- **Almamater tercinta**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini tepat pada waktunya. Laporan akhir ini penulis buat dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun judul laporan akhir ini adalah **Perancangan Aplikasi Pinjam Buku dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis *Microsoft Acces* 2016 Pada SMP Negeri 4 Air Sugihan.**

Tujuan pembuatan laporan ini adalah untuk menjawab permasalahan yang ada pada perpustakaan SMP Negeri 4 Air Sugihan dengan melakukan perancangan sistem atau sebuah aplikasi pinjam buku dan kunjungan perpustakaan berbasis *Microsoft acces* yang bertujuan untuk menggantikan pencatatan manual yang sebelumnya digunakan, agar menjadi lebih baik dan akurat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini *adalah Research and Development (R&D)* dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Hasilnya adalah sistem rancangan yang dibuat telah mampu mengatasi masalah yang ada dan dapat dioperasikan dengan baik oleh petugas perpustakaan.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua yang membacanya.

Palembang, 2025
Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Ahir ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, kritik dan saran serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung yang sangat berarti bagi penulis, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan akhir ini kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE. selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Ibu Afrizawati M, S.E., M.Si Selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
5. Ibu Astika Ulfah Izzati, S.T., M.A.B Selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu, membimbing, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
6. Bapak Suwoko. S.Pd; M.Si selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 4 Air Sugihan yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan pengambilan data pada SMP Negeri 4 Air Sugihan.
7. Bapak Rohmad Andi Saputra Selaku Petugas perpustakaan yang berada di SMP Negeri 4 Air Sugihan.
8. Bapak/Ibu dosen dan staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik, membimbing, membantu dan mengarahkan penulis selama kurang lebih tiga tahun.

9. Untuk Ayah, Ibu, dan Keluarga tercinta yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat, serta dorongan berupa moril maupun materil sehingga bisa sampai di titik ini.
 10. Sahabat-sahabat saya Julian, Tarisya, Riska, Najwa, Veni yang senantiasa menemani melewati hari-hari bersama dalam penyusunan laporan ini.
 11. Rekan-rekan seperjuangan kelas 6 ND yang telah melewati hari-hari bersama di bangku kuliah saat suka maupun duka.
 12. semua pihak yang telah memberikan bantuan dan saran atas kelancaran penyelesaian penyusunan Laporan Akhir ini.
- Penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Aamiin.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi pinjam buku dan kunjungan perpustakaan dengan menggunakan *Microsoft Access* 2016 untuk menggantikan sistem pencatatan manual pada perpustakaan SMP Negeri 4 Air Sugihan. Sistem manual yang telah digunakan sebelumnya memiliki permasalahan seperti kehilangan kode buku, pengisian data yang tidak lengkap sehingga membuat kegiatan administrasi tidak tersusun rapi. Metode penelitian yang digunakan menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Data diperoleh melalui wawancara langsung dengan petugas perpustakaan, observasi pencatatan manual, serta studi pustaka dari buku dan jurnal. Perancangan sistem melalui *Microsoft Access* yang mencakup form data buku, data peminjaman, data petugas, data anggota, halaman utama sampai ke halaman laporan keseluruhan data. Sistem ini mampu melakukan pencatatan data, perhitungan denda keterlambatan peminjaman buku, dan pelaporan data yang dapat dibuat sampai dengan *hard copy*. Uji coba yang dilakukan menunjukkan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dan memberikan output yang sesuai dengan harapan. Disarankan agar pihak sekolah menerapkan sistem ini secara menyeluruh, melatih petugas untuk pengoperasiannya, serta mempertimbangkan pengembangan lanjutan seperti menjadi aplikasi berbasis web sehingga siswa maupun guru dapat mengakses layanan perpustakaan dari berbagai perangkat dan lokasi di dalam sekolah tanpa bergantung pada satu titik komputer saja.

Kata kunci: *Microsoft Access*, Aplikasi Perpustakaan, ADDIE

ABSTRACT

This study aims to design a book borrowing and library visit application using Microsoft Access 2016 to replace the manual recording system at the library of SMP Negeri 4 Air Sugihan. The previously used manual system had problems such as lost book codes, incomplete data entry, which made administrative activities unorganized. The research method used was a Research and Development (R&D) approach with the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) model. Data were obtained through direct interviews with library staff, manual recording observations, and literature studies from books and journals. The system design used Microsoft Access which includes book data forms, borrowing data, staff data, member data, the main page to the overall data report page. This system is capable of recording data, calculating late book borrowing fines, and reporting data that can be made up to hard copy. The trials conducted showed that all features run well and provide output that meets expectations. It is recommended that schools implement this system comprehensively, train staff to operate it, and consider further developments such as making it a web-based application so that students and teachers can access library services from various devices and locations within the school without relying on a single computer point.

Keywords: Microsoft Access, Library Application, ADDIE

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Tujuan Penelitian	7
1.4.2 Manfaat Penelitian	8
1.5 Metodologi Penelitian.....	8
1.5.1 Jenis dan Sumber Data	8
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	9
1.5.3 Analisis Data	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Perancangan	15
2.1.1 Jenis-Jenis Perancangan Aplikasi Perpustakaan.....	18
2.1.2 Faktor Perancangan Aplikasi Perpustakaan	19
2.1.3 Fungsi Perancangan Aplikasi Perpustakaan.....	21

2.2 Perpustakaan.....	23
2.2.1 Fungsi Perpustakaan.....	24
2.2.2 Peminjaman Buku Perpustakaan.....	25
2.2.3 Kunjungan Perpustakaan.....	26
2.2.4 Pencatatan Pada Perpustakaan.....	28
2.3 Microsoft Access	29
2.3.1 Kelebihan Microsoft Access	30

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Organisasi	32
3.2 Logo Organisasi	33
3.3 Visi,Misi dan Motto Organisasi.....	33
3.3.1 Visi SMP Negeri 4 Air Sugihan.....	33
3.3.2 Misi SMP Negeri 4 Air Sugihan	34
3.3.3 Motto SMP Negeri 4 Air Sugihan.....	34
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	35
3.5 Data Perpustakaan SMP Negeri 4 Air Sugihan	38
3.5.1 Data Anggota Perpustakaan SMP Negeri 4 Air Sugihan	38
3.5.2 Data Buku Perustakaan	39
3.6 Pencatatan Pada Perpustakaan SMP Negeri 4 Air Sugihan	40
3.7 Fasilitas Pendukung Pada SMP Negeri 4 Air Sugihan	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Aplikasi Kunjungan dan Peminjaman Buku Berbasis Microsoft Access 2016	43
4.1.1 Analisis	43
4.1.2 Desain	44
4.1.3 Development	49
4.1.4 Implementasi Aplikasi Pinjam Buku dan Kunjungan Pada SMP Negeri 4 Air Sugihan	59
4.1.5 Evaluasi.....	69
4.2 Tampilan dan Cara Pengoprasian Aplikasi.....	69
4.2.1 Tampilan Menu Utama.....	69
4.2.2 Tampilan Menu Login.....	70

4.2.3 Tampilan Menu Petugas	71
4.1.4 Tampilan Menu Pengunjung.....	72
4.1.5 Tampilan Menu Laporan	73
4.3 Pembahasan	74
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	75
 DAFTAR PUSTAKA	77
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Indikator Instrument Pengujian Black Box Testing	13
Tabel 2.1 Simbol Flowchat	16
Tabel 3.1 Data Anggota Perpustakaan	38
Tabel 3.2 Data Buku Perpustakaan	39
Tabel 4.1 Uji Coba Aplikasi peminjaman dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis Microsoft Acces 2016.....	60
Tabel 4.2 Uji Proses Login.....	60
Tabel 4.3 Menambahkan Data Buku	63
Tabel 4.4 Menginput Data Peminjaman	64
Tabel 4.5 Menambahkan Data Anggota	65
Tabel 4.6 Menambahkan Data kunjungan	66
Tabel 4.7 Pengembalian Buku.....	67
Tabel 4.8 Membuat Laporan	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Kunjungan Perpustakaan	3
Gambar 1.2 Buku Peminjaman	4
Gambar 1.3 Kehilangan Nomor Buku.....	4
Gambar 1.4 Langkah-Langkah Metode ADDIE	11
Gambar 3.1 Logo SMP Negeri 4 Air Sugihan	34
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	35
Gambar 4.1 Desain Halaman Utama	45
Gambar 4.2 Desain Halaman login	46
Gambar 4.3 Desain Halman Pengunjung	46
Gambar 4.4 Desain Halman Petugas.....	47
Gambar 4.5 Desain Halaman Laporan	48
Gambar 4.6 Desain Form Menu Utama	49
Gambar 4.7 Tampilan Rumus Pada Halaman Login	50
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Data anggota	51
Gambar 4.9 Tampilan Forms Data Anggota	51
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Data Petugas.....	52
Gambar 4.11 Tampilan Forms Data Kunjungan	52
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Data Petugas.....	53
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Data Kunjungan	54
Gambar 4.14 Tampilan Report Data Kunjungan.....	54
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Data Peminjam	55
Gambar 4.16 Tampilan Forms Data Peminjam	56
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Data Buku	56
Gambar 4.18 Tampilan Forms Data Buku	57
Gambar 4.19 Tampilan Report Data Anggota.....	58
Gambar 4.20 Tampilan Query Lama Pinjam	58
Gambar 4.21 Proses Login Berhasil.....	62
Gambar 4.22 Proses Login Gagal	62

Gambar 4.23 Penambahan Data Buku	63
Gambar 4.24 Penginputan Data peminjam.....	64
Gambar 4.25 Menambahkan Data Anggota.....	65
Gambar 4.26 Menambahkan Data Kunjungan	66
Gambar 4.27 Laporan Data Keterlambatan.....	67
Gambar 4.28 Menampilkan Data Laporan	68
Gambar 4.29 Melakukan <i>Print Out</i> laporan.....	68
Gambar 4.30 Tampilan Menu Utama.....	70
Gambar 4.31 Tampilan Menu Login.....	71
Gambar 4.32 Tampilan Menu Petugas	71
Gambar 4.33 Tampilan Menu Pengunjung	72
Gambar 4.34 Tampilan Menu Laporan	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Pengambilan Data
Lampiran 2	Surat Pengantar Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Balasan Pengambilan data
Lampiran 4	Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing I
Lampiran 5	Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 9	Berita Acara Serah Terima
Lampiran 10	Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
Lampiran 11	Surat Perjanjian Perancangan Aplikasi
Lampiran 12	Lembar Rekomendasi Seminar Proposal
Lampiran 13	Lembar Revisi Proposal Laporan Akhir
Lampiran 14	Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 15	Lembar Revisi Laporan Akhir
Lampiran 16	Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir
Lampiran 17	Lembar Hak Cipta
Lampiran 18	Daftar Wawancara
Lampiran 19	Uji Coba Aplikasi
Lampiran 20	Dokumentasi