

**PERANCANGAN APLIKASI PEMINJAMAN BUKU DAN KUNJUNGAN
PERPUSTAKAAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA SMP
NEGERI 20 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**MEGA MUSTIKA SARI
NPM 062130600153**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG
2024**

**PERANCANGAN APLIKASI PEMINJAMAN BUKU DAN KUNJUNGAN
PERPUSTAKAAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA SMP
NEGERI 20 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

Oleh:

**MEGA MUSTIKA SARI
NPM 062130600153**

Menyetujui,

Pembimbing I,

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA
NIP 197602222002121001**

**Palembang,²⁵ Juli 2024
Pembimbing II,**

**Fetty Maretha, S.E., M.M
NIP 198203242008012009**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi bisnis**

**Fetty Maretha, S.E., M.M
NIP 198203242008012009**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mega Mustika Sari

NPM : 062130600153

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Microsoft Access

Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan
Perpustakaan Berbasis Microsoft Access Pada SMP Negeri 20
Palembang

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, 26 Juni 2024



Mega Mustika Sari

NPM 062130600156

LEMBAR PENGESAHAN

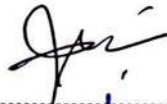
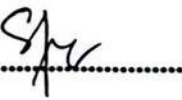
Nama : Mega Mustika Sari
NPM : 062130600153
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi peminjaman Buku dan kunjungan Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* pada SMP Negeri 20 Palembang

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

Pada Hari: Jum'at

Tanggal: 02 Agustus 2024

TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA Ketua Penguji		12/7/24
2.	Fetty Maretha, S.E., M.M Anggota Penguji		18/7/24
3.	Dr. Neneng Miskiyah, S.e., M.Si Anggota Penguji		23/07/24
4.	Silvana Oktanisa, S.IP., M.Si Anggota Penguji		22/07/24

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”. (Mega Mustika Sari)

Kupersembahkan Kepada:

- **Kedua Orang tua tercinta**
- **Saudaraku tersayang**
- **Para dosen jurusan Administrasi
Bisnis**
- **Teman terbaikku**
- **Teman seperjuangan 6 NA (2021)**
- **Almamater Politeknik Negeri
Sriwijaya**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* Pada SMP Negeri 20 Palembang”. Laporan ini membahas proses perancangan sistem komputerisasi perpustakaan menggunakan *Microsoft Access* 2021 dan cara mengoperasikannya. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif dengan pengumpulan data melalui riset lapangan, wawancara, dokumentasi, dan studi kepustakaan.

Aplikasi sistem komputerisasi perpustakaan yang dirancang dilengkapi dengan berbagai menu seperti *form* dan *report* (laporan) untuk setiap data yang diinput. Penggunaan sistem komputerisasi dapat memudahkan pustakawan dalam mencari data yang dibutuhkan serta membuat proses input data lebih efektif dan efisien.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini.

Palembang, Juni 2024

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 Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T, selaku plt Direktur Politektik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya, serta sekaligus menjadi Pembimbing I yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan laporan akhir ini.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Kaprodi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya, serta sekaligus menjadi Pembimbing II yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Ibu Nurhasanah, S. Pd., M.M., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 20 Palembang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneliti di SMP Negeri 20 Palembang, serta telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Ibu Dara Puspita Sari S. Psi., selaku pustakawan SMP Negeri 20 Palembang pembimbing sekaligus Narasumber yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

8. Seluruh Staf Karyawan SMP Negeri 20 Palembang yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Berjuta-juta terima kasih untuk ayahanda tercinta Bapak Edison, terima kasih karena selalu mengusahakan pendidikan anak-anakmu setinggi langit dengan kerja kerasmu sehingga mampu membuat anakmu dititik ini, terima kasih karena sudah selalu mendukung anak-anakmu dengan penuh kasih sayang, dan terima kasih untuk pengorbananmu membuat penulis bersyukur telah memiliki ayah yang luar biasa dalam mendukung cita-cita anaknya.
10. Berjuta-juta terima kasih juga untuk ibunda tercinta Ibu Habibah, terima kasih karena selalu menjadi penyemangat hidup anak-anakmu, terima kasih sudah selalu mendoakan setiap saat untuk kesuksesan anakmu, sehingga penulis penuh bersemangat agar bisa menyelesaikan laporan akhir sesuai dengan target penulis.
11. Tuan muda Febri Rusdiansyah, terima kasih atas pendamping hari-hari yang penuh tantangan dan kontribusi anda yang tak ternilai selama proses laporan akhir ini. kesabaran dan dukungan anda menjadi sumber kekuatan dan tempat kembali yang hangat. Tetaplah menjadi pribadi yang menginspirasi dengan pemikiran orisinal dan luar biasa.
12. Terima kasih untuk diri sendiri, Mega Mustika Sari. Terima kasih telah berjuang sampai di titik ini dan memilih untuk bangkit menyelesaikan semua ini. Terimakasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah mau memutuskan untuk menyerah, Kamu hebat.

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

Palembang, Juni 2024

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang implementasi aplikasi berbasis Microsoft Access untuk pengelolaan data peminjaman buku dan kunjungan perpustakaan di SMP Negeri 20 Palembang. Pada tahap perumusan masalah, fokus utama adalah merancang dan menerapkan aplikasi untuk mengatasi sistem manual yang masih dominan di perpustakaan tersebut. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengumpulkan data mengenai jumlah peminjaman buku dan kunjungan perpustakaan harian atau bulanan, serta untuk meningkatkan kualitas layanan perpustakaan dengan mempermudah proses peminjaman buku dan menganalisis data kunjungan secara sistematis. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif, di mana penulis merancang sistem pengumpulan data perpustakaan menggunakan Microsoft Access. Hasil wawancara dengan petugas perpustakaan mengungkapkan bahwa sistem manual saat ini mengakibatkan tantangan dalam pencatatan, pengembalian buku, dan laporan administrasi. Dengan merancang sistem baru, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data perpustakaan. Kesimpulannya, aplikasi Microsoft Access memungkinkan pengelolaan data yang lebih efisien dan akurat. Implementasi ini tidak hanya mengurangi penggunaan kertas dan waktu operasional, tetapi juga meningkatkan layanan informasi yang diberikan kepada pengguna perpustakaan. Diharapkan bahwa perancangan dan penerapan aplikasi ini dapat memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan kinerja dan efektivitas perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang.

Kata kunci: *Microsoft Access*, Peminjaman Buku, Kunjungan Perpustakaan, Efisiensi Administrasi.

ABSTRACT

This research discusses the implementation of a Microsoft Access-based application for managing data on book borrowing and library visits at SMP Negeri 20 Palembang. At the problem formulation stage, the main focus is designing and implementing applications to overcome the manual system that is still dominant in the library. The main aim of this research is to collect data regarding the number of book borrowings and daily or monthly library visits, as well as to improve the quality of library services by simplifying the book borrowing process and analyzing visit data systematically. The research method used is qualitative, where the author designed a library data collection system using Microsoft Access. The results of interviews with library staff revealed that the current manual system results in challenges in recording, returning books and administrative reports. By designing a new system, it is hoped that it can increase efficiency and accuracy in managing library data. In conclusion, the Microsoft Access application allows more efficient and accurate data management. This implementation not only reduces paper usage and operational time, but also improves the information services provided to library users. It is hoped that the design and implementation of this application can provide significant benefits in improving the performance and effectiveness of the SMP Negeri 20 Palembang library.

Keywords: Microsoft Access, Book Borrowing, Library Visits, Administrative Efficiency.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Peneliti	4
1.4.2 Manfaat Peneliti	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	7
1.5.4 Analisis Data	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Sistem	11
2.1.1 Pengertian Sistem	11

2.1.2 Karakteristik Sistem	11
2.1.3 Konsep Dasar Sistem	12
2.1.4 Klasifikasi sistem	12
2.2 Informasi	14
2.2.1 Pengertian Informasi	14
2.2.2 Siklus Informasi	14
2.3 Teknologi Digital	14
2.3.1 Pengertian teknologi Digital	14
2.3.2 Jenis dan Manfaat Teknologi Digital	15
2.4 Perancangan <i>Microsoft Access</i>	16
2.4.1 Pengertian Perancangan	16
2.4.2 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	16
2.5 <i>Flowchart</i>	16
2.5.1 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.5.2 Metode Perancangan Pengumpulan Data	18
2.6 Perpustakaan	20
2.6.1 Pengertian Perpustakaan	20
2.6.2 Fungsi Perpustakaan	20
2.7 Keamanan dan Privasi Data	20
2.8 Pengujian dan Evaluasi	21
2.8.1 Pengujian Fungsional	22
2.8.2 Pengujian Antar Mungga Pengguna	22
2.8.3 Pengujian Kinerja	22
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	23
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	24
3.2.1 Visi	24
3.2.2 Misi	24
3.2.3 Tujuan Perusahaan	25
3.2.4 Makna Lambang SMP Negeri 20 Palembang	25
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	26
3.3.1 Struktur Organisasi	26
3.3.2 Pembagian Tugas	28

3.4 Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	33
3.4.1 Visi Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	33
3.4.2 Misi Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	33
3.4.3 Struktur Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	33
3.4.4 Tata Tertib Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	34
3.4.5 Data Buku pada Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	34
3.4.6 Pencatatan pada Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil	41
4.2 Rancangan Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2021 Pada SMP Negeri 20 Palembang	42
4.2.1 Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i>	44
4.2.2 Rancangan Data Pengunjung Perpustakaan	51
4.2.3 Rancangan Data Peminjaman Buku Perpustakaan	53
4.2.4 Rancangan <i>Form</i> & Misi, Struktur Organisasi dan Tata Tertib	58
4.2.5 Desain <i>Form</i> (Sistem)	58
4.3 Alur Menggunakan Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i>	59
4.3.1 Halaman <i>Login</i>	61
4.3.2 Halaman Pengumpulan Data Perpustakaan	62
4.3.3 Halaman Input Data Pengunjung	63
4.3.4 Halaman Laporan Pengunjung	63
4.3.5 Halaman Input Data Peminjaman Buku	64
4.3.6 Halaman Laporan Peminjaman Buku	65
4.3.7 Halaman Visi & Misi	65
4.3.8 Halaman Tata Tertib	66
4.3.9 Halaman Struktur Organisasi	66
4.4 Pengujian Aplikasi	67
4.5 Penerapan Aplikasi Pengumpulan Data Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	72
4.6 Pembahasan	74
4.6.1 Sistem Manual	74
4.6.2 Sistem Komputerisasi	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79

5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman:

Tabel 1.1 Data Buku Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	3
Tabel 2.1 Makna Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 3.1 Data Buku Pada Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	35
Tabel 4.1 Uji Coba Aplikasi Peminjaman Buku dan Kunjungan Perpustakaan ..	67
Tabel 4.2 Hasil Penerapan Aplikasi Pengumpulan Data Perpustakaan	73
Tabel 4.3 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	76

DAFTAR GAMBAR

Halaman:

Gambar 2.1 Alur Perancangan Sistem Pengumpulan Data Perpustakaan	19
Gambar 3.1 Lambang SMP Negeri 20 Palembang	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMP Negeri 20 Palembang	27
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	33
Gambar 3.4 Buku Induk Manual Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang.....	36
Gambar 3.5 Buku Induk Excel Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	36
Gambar 3.6 Buku Pengunjung Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	37
Gambar 3.7 Buku Peminjaman Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	38
Gambar 3.8 Daftar Klasifikasi Penyimpanan Buku Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang	40
Gambar 4.1 Alur Membuat Aplikasi Pengumpulan Data Perpustakaan	43
Gambar 4.2 Tampilan Mulai	44
Gambar 4.3 Tampilan Tabel <i>Login</i>	44
Gambar 4.4 Tampilan <i>Field Login</i>	45
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form Login</i>	45
Gambar 4.6 Tampilan Menu Desain	46
Gambar 4.7 Tampilan <i>Text Box</i>	46
Gambar 4.8 Tampilan <i>Text Box</i> dan <i>Property Sheet</i>	47
Gambar 4.9 Tampilan <i>Texty Box</i> dan <i>Top All</i>	47
Gambar 4.10 Tampilan <i>Command Button Wizard</i>	48
Gambar 4.11 Tampilan Rumus pada <i>Form Login</i>	49
Gambar 4.12 Tampilan <i>On Click</i> Pada <i>Home</i>	49
Gambar 4.13 Tampilan <i>Password</i> Pada <i>Tap Input Mask</i>	50
Gambar 4.14 Tampilan <i>Navigation</i>	50

Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Utama	51
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Data Pengunjung	51
Gambar 4.17 Tampilan <i>Field</i> Data Pengunjung	52
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Data Pengunjung	52
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Kunjungan	53
Gambar 4.20 Tampilan Tabel Data Peminjaman Buku	53
Gambar 4.21 Tampilan <i>Field</i> Data Peminjaman Buku	54
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Data Peminjaman Buku	54
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Data Peminjaman Buku	55
Gambar 4.24 Tampilan <i>Text Box</i>	56
Gambar 4.25 Tampilan <i>Coding</i> Pada <i>Query Builder</i>	56
Gambar 4.26 Tampilan Tampilan Kolom Cari	57
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Peminjaman Buku	57
Gambar 4.28 Alur Menggunakan Aplikasi	60
Gambar 4.29 Tampilan <i>Login</i>	61
Gambar 4.30 Tampilan <i>Login</i> Ditolak	62
Gambar 4.31 Tampilan Pengumpulan Data Perpustakaan	62
Gambar 4.32 Tampilan Input Data Pengunjung	63
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Pengunjung	64
Gambar 4.34 Tampilan Input Peminjaman Buku	64
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Peminjaman Buku	65
Gambar 4.36 Tampilan Visi & Misi Perpustakaan	65
Gambar 4.37 Tampilan Tata Tertib Perpustakaan	66
Gambar 4.38 Tampilan Struktur Organisasi Perpustakaan	66
Gambar 4.39 Dokumentasi Penerapan Aplikasi	73
Gambar 4.40 Dokumentasi Uji Coba Aplikasi	77

LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 10 Rekapitulasi Jumlah Buku Perpustakaan
- Lampiran 11 Kartu Peminjaman Buku Perpustakaan
- Lampiran 12 *Form* Pengambilan Buku Pada Saat Kenaikan Kelas
- Lampiran 13 Jadwal Kunjungan Kelas Keperpustakaan
- Lampiran 14 Lembar Wawancara
- Lampiran 15 Surat Perjanjian Perancangan
- Lampiran 16 Surat Keterangan Aplikasi Telah Dipakai
- Lampiran 17 Lembar Revisi
- Lampiran 18 Lembar Persetujuan Revisi
- Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian