

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* 2021 PADA
SMP NEGERI 35 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**NADYA PUTRI RAMADHANI
062130601556**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG**

2024

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
BERBASIS MICROSOFT ACCESS 2021 PADA
SMP NEGERI 35 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**Nadya Putri Ramadhani
062130601556**

Menyetujui,

**Palembang, 2 Agustus 2024
Pembimbing II,**

Pembimbing I,

**Dr. Paisal, S.E., M.Si
NIP 197109042005011001**

**Gst. Ayu Oka Windarti, S.E., M.M
NIP 196003271990032001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA
NIP 19760222202121001**

**Koordinator Program Studi
D. III Administrasi Bisnis**

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadya Putri Ramadhani
NPM : 062130601556
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer 2
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Access 2021 Pada SMP Negeri 35 Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas 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, 2 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



METERAN
TEMPEL
77B38ALX246141466

Nadya Putri Ramadhani
NPM 062130601556

LEMBAR PENGESAHAN

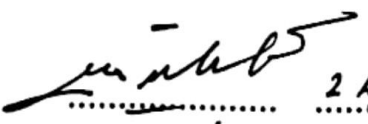
Nama : Nadya Putri Ramadhani
NPM : 062130601556
Jurusan/Progam Studi : Administrasi Bisnis/ D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer 2
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan
Berbasis *Microsoft Access* 2021 Pada SMP Negeri
35 Palembang

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

Pada Hari: *Jum'at*

Tanggal: *2 Agustus* 2024

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Dr. Paisal, S.E., M. Si Ketua Penguji		<i>2 Agustus 2024</i>
2.	Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE Anggota Penguji		<i>2 Agustus 2024</i>
3.	Haris Wilianto, S.H., M.H Anggota Penguji		<i>2 Agustus 2024</i>

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Orang tua telah berjuang untukku, kini saatnya aku berjuang untuk mereka."

"Memprioritaskan dan menyajikan layanan unggul dengan cepat, tepat, dan teratur."

(Nadya Putri Ramadhani)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-saudara ku**
- **Sahabat-sahabat ku**
- **Teman-teman kelas 6 NF 2024**
- **Almamater**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* 2021 Pada SMP Negeri 35 Palembang”.

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2021 pada perpustakaan SMPN 35 Palembang serta memenuhi persyaratan akademik guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2021 digunakan untuk mengolah data pada perpustakaan secara terkomputerisasi agar lebih efektif dan juga efisien.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan akhir ini, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis. Akhir kata, penulis berharap agar laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis dan pembaca pada umumnya.

Palembang, 2 Agustus 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan tepat waktu. Selama menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Benny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M. AB, CPMA, selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
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 Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Paisal, S.E., M.Si, selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Gst. Ayu Oka Windarti, S.E., M.M, selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Ibu Mery Johan, S.Si., M.Si, selaku Kepala SMPN 35 Palembang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Yurdanilah, S.Pd dan Ibu Titing selaku petugas perpustakaan yang telah membantu dalam pemberian informasi mengenai perpustakaan SMPN 35 Palembang.
9. Seluruh Guru dan karyawan SMPN 35 Palembang yang telah memberi informasi mengenai perpustakaan.
10. Kedua orang tua dan kedua saudaraku yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi dalam penyelesaian laporan akhir ini

11. Teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian laporan akhir ini terkhususkan kelas 6 NF Administrasi Bisnis.
12. Semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah berperan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

Palembang, 2 Agustus 2024

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2021 pada SMPN 35 Palembang. Laporan ini ditulis dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan yaitu riset lapangan yang meliputi wawancara, dokumentasi dan juga riset kepustakaan. Laporan ini, menggunakan metode analisa data deskriptif kualitatif. Dimana, metode deskriptif kualitatif bertujuan untuk melakukan pembahasan dan penjabaran mengenai rancangan sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2021 pada SMPN 35 Palembang. Berdasarkan riset lapangan yang dilakukan diketahui bahwa proses pencatatan data pada perpustakaan SMPN 35 Palembang masih menggunakan sistem manual yakni dengan mencatat pada buku pencatatan secara tulis tangan. Selain itu juga, proses pencarian data pada sistem manual masih dilakukan dengan mencari per lembar halaman pada buku pencatatan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2021 bertujuan untuk memudahkan pekerjaan petugas perpustakaan dalam mengelola pencatatan data perpustakaan, pencarian data serta pembuatan laporan. Penginputan dan pencarian data perpustakaan akan lebih cepat melalui menu-menu pada *form* yang telah tersedia, serta tidak membutuhkan tempat dan peralatan yang banyak, sehingga data-data akan lebih tertata dan terlihat rapi.

Kata Kunci: *Microsoft Access* 2021, Sistem Informasi Perpustakaan

ABSTRACT

The purpose of this research is to design a Microsoft Access 2021-based library information system at SMPN 35 Palembang. This report was compiled using several data collection methods, including field research involving interviews, documentation, and literature review. The report employs a qualitative descriptive data analysis method. This qualitative descriptive method aims to discuss and elaborate on the design of the Microsoft Access 2021-based library information system at SMPN 35 Palembang. Based on the field research conducted, it was found that data recording processes in the SMPN 35 Palembang library still rely on manual systems, involving handwritten entries in logbooks. Additionally, data retrieval in the manual system requires searching through individual pages of logbooks, resulting in considerable time consumption. The design of the Microsoft Access 2021-based library information system aims to streamline the tasks of library staff in managing data recording, data retrieval, and report generation. Inputting and retrieving library data will be expedited through menu options on accessible forms, minimizing the need for extensive space and equipment and ensuring organized and tidy data presentation.

Keywords: Microsoft Access 2021, Library Information System

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
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Metode Penelitian.....	7
1.5.1 Pendekatan Penelitian	7
1.5.2 Jenis Data Menurut Sumbernya	8

1.5.3	Teknik Pengumpulan Data	8
1.5.4	Analisis Data	10
1.5.5	Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Perancangan	13
2.1.1	Pengertian Perancangan	13
2.1.2	<i>Flowchart</i>	14
2.1.3	Proses Perancangan Secara Umum	14
2.2	Pengertian Sistem.....	16
2.3	Informasi	17
2.3.1	Pengertian Informasi	17
2.3.2	Karakteristik Informasi	18
2.4	Sistem Informasi	18
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	18
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	20
2.5	Perpustakaan	21
2.5.1	Pengertian Perpustakaan	21
2.5.2	Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan	21
2.5.3	Pengertian Perpustakaan Sekolah.....	22
2.5.4	Tujuan dan Manfaat Perpustakaan Sekolah	23
2.6	<i>Microsoft Access</i>	24
2.6.1	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	24
2.6.2	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) <i>Microsoft Access</i>	25
2.6.3	Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	25
2.6.4	Tata Cara Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	26

BAB III KEADAAN UMUM SEKOLAH

3.1	Sejarah Singkat Sekolah.....	31
3.2	Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah.....	31
3.2.1	Visi Sekolah	31
3.2.2	Misi Sekolah.....	31
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	32

3.3.1	Struktur Organisasi Sekolah.....	32
3.3.2	Pembagian Tugas	32
3.4	Perpustakaan SMPN 35 Palembang.....	33
3.4.1	Petugas Perpustakaan SMPN 35 Palembang	33
3.4.2	Tata Tertib Perpustakaan SMPN 35 Palembang.....	33
3.4.3	Data Buku Pada Perpustakaan SMPN 35 Palembang.....	34
3.4.4	Pencatatan Pada Perpustakaan SMPN 35 Palembang.....	34
3.4.5	Pengelolaan Perpustakaan Sistem Manual Pada SMPN 35 Palembang	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	39
4.2	Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access 2021</i> Pada SMPN 35 Palembang	39
4.2.1	Rancangan Struktur Tabel <i>Database</i>	42
4.2.2	Relasi Antar Tabel.....	45
4.2.3	Desain Sistem.....	46
4.2.4	Tampilan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan <i>Microsoft Access 2021</i> Pada SMPN 35 Palembang	53
4.3	Uji Coba	62
4.4	Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access 2021</i>	63
4.5	Analisis Sistem.....	65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA.....68

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Data Buku Pada Perpustakaan SMPN 35 Palembang.....	34
Tabel 4. 1 Spesifikasi Anggota	42
Tabel 4. 2 Spesifikasi Petugas.....	42
Tabel 4. 3 Spesifikasi Buku Kunjungan.....	43
Tabel 4. 4 Spesifikasi Data Buku	43
Tabel 4. 5 Spesifikasi Peminjaman Buku	44
Tabel 4. 6 Spesifikasi Pengembalian Buku.....	44
Tabel 4. 7 Spesifikasi <i>User</i>	44
Tabel 4. 8 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Kerusakan Pada Daftar Pustaka	3
Gambar 1. 2 Kehilangan Data Pustaka	4
Gambar 1. 3 Alur Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan	11
Gambar 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Gambar 2. 2 Alur Proses Perancangan.....	15
Gambar 2. 3 Alur Kegiatan Sistem Informasi.....	19
Gambar 2. 4 Tampilan Membuat <i>Database</i> Baru	26
Gambar 2. 5 Tampilan Membuat Tabel	27
Gambar 2. 6 Tampilan Mengisi Data ke Tabel	28
Gambar 2. 7 Tampilan Membuat <i>Query</i>	28
Gambar 2. 8 Tampilan Membuat <i>Form</i>	29
Gambar 2. 9 Tampilan Membuat Laporan	30
Gambar 2. 10 Tampilan Menggunakan <i>Relationships</i>	30
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	32
Gambar 3. 2 Buku Induk Perpustakaan.....	34
Gambar 3. 3 Buku Kunjungan Perpustakaan	35
Gambar 3. 4 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan	36
Gambar 3. 5 Buku Induk Anggota Perpustakaan.....	37
Gambar 3. 6 Kerusakan Pada Daftar Pustaka	38
Gambar 3. 7 Kehilangan Data Pustaka	38
Gambar 4. 1 Alur Sistem Informasi Perpustakaan.....	41
Gambar 4. 2 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 4. 3 <i>Flowchart</i> Alur Sistem Informasi Perpustakaan	46
Gambar 4. 4 Desain <i>Form Login</i>	47
Gambar 4. 5 Desain <i>Form</i> Menu Utama.....	47
Gambar 4. 6 Desain Buku Kunjungan	47
Gambar 4. 7 Desain Data Anggota	48

Gambar 4. 8 Desain Data Buku	48
Gambar 4. 9 Desain Buku Peminjaman	48
Gambar 4. 10 Desain Buku Pengembalian	49
Gambar 4. 11 <i>Query</i> Keterlambatan	49
Gambar 4. 12 <i>Query</i> Stok Peminjaman.....	49
Gambar 4. 13 <i>Query</i> Stok Pengembalian	50
Gambar 4. 14 Desain <i>Report</i> Buku Kunjungan	50
Gambar 4. 15 Desain <i>Report</i> Data Anggota.....	50
Gambar 4. 16 Desain <i>Report</i> Data Buku.....	51
Gambar 4. 17 Desain <i>Report</i> Buku Peminjaman	51
Gambar 4. 18 Desain <i>Report</i> Buku Pengembalian.....	51
Gambar 4. 19 Desain <i>Report Query</i> Keterlambatan	52
Gambar 4. 20 Desain <i>Report Query</i> Stok Peminjaman.....	52
Gambar 4. 21 Desain <i>Report Query</i> Stok Pengembalian	52
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman <i>Login</i>	53
Gambar 4. 23 <i>Message Box</i> Jika <i>Username</i> dan <i>Password</i> Benar	53
Gambar 4. 24 <i>Message Box</i> Jika <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	54
Gambar 4. 25 Tampilan Menu Utama.....	54
Gambar 4. 26 Tampilan Buku Pengunjung.....	55
Gambar 4. 27 Tampilan Data Anggota	56
Gambar 4. 28 Tampilan Data Buku	56
Gambar 4. 29 Tampilan Buku Peminjaman	57
Gambar 4. 30 Tampilan Buku Pengembalian	58
Gambar 4. 31 Tampilan Laporan Buku Kunjungan.....	58
Gambar 4. 32 Tampilan Laporan Data Anggota	59
Gambar 4. 33 Tampilan Laporan Data Buku Perpustakaan.....	59
Gambar 4. 34 Tampilan Laporan Peminjaman Buku.....	60
Gambar 4. 35 Tampilan Laporan Pengambilan Buku.....	60
Gambar 4. 36 Tampilan Laporan <i>Query</i> Keterlambatan.....	61
Gambar 4. 37 Tampilan Laporan <i>Query</i> Stok Peminjaman	61
Gambar 4. 38 Tampilan Laporan <i>Query</i> Stok Pengembalian	62

Gambar 4. 39 Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2021 Pada SMPN 35 Palembang	64
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 5 Lembar Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 6 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 7 Surat Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 8 Lembar Revisi
- Lampiran 9 Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Pendukung
- Lampiran 11 Hasil Wawancara
- Lampiran 12 Dokumentasi Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Access 2021