

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2010 PADA SMA NEGERI 1 TELUK GELAM**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**RAHYU ANGGRAINI
NPM 0620 3060 1505**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG**

2023

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2010 PADA SMA NEGERI 1 TELUK GELAM**



LAPORAN AKHIR

Disusun Oleh:

RAHYU ANGGRAINI

NPM 0620 3060 1505

Menyetujui,

Palembang, 22 Agustus 2023

Pembimbing I,

Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si
NIP 197312281996032002

Pembimbing II,

Dra. Yusleli Herawati, S.E., M.M
NIP 196005071988112001

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,

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 : Rahyu Anggraini
NPM : 062030601505
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Microsoft Access*
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Acces 2010 Pada SMA Negeri 1 Teluk
Gelam.

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, 22 Agustus 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Rahyu Anggraini
NPM 062030601505

LEMBAR PENGESAHAN

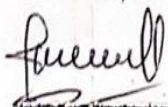

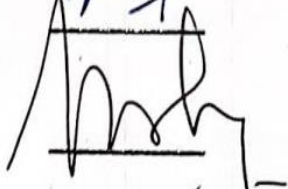
Nama : Rahyu Anggraini
NPM : 062030601505
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Microsoft Access*
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Acces* 2010 Pada SMA Negeri 1 Teluk Gelam.

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

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 22 Agustus 2023

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	<u>Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si</u> Ketua Penguji		<u>22 Agustus 2023</u>
2.	<u>Lisnini, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		<u>22 Agustus 2023</u>
3.	<u>Dr. Markoni, S.E., MBA</u> Anggota Penguji		<u>22 Agustus 2023</u>

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Lakukan hal kecil dengan cinta yang besar agar memperoleh hasil yang maksimal”

(Anonim)

“Hadiah terbaik adalah apa yang kamu miliki dan takdir Terbaik adalah apa yang sedang kamu jalani.”

(Ust. Agam Fachrul)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua tercinta
- ❖ Saudara-saudariku tersayang
- ❖ Sahabat-sahabat terbaikku
- ❖ Teman Seperjuangan 6 ND
- ❖ Para Dosen Administrasi Bisnis
- ❖ Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya

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 **“Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* 2010 Pada SMA Negeri 1 Teluk Gelam”**.

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* 2010 pada perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam 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* 2010 mengolah data seperti pencatatan data pengunjung, data buku, data anggota, data peminjaman serta data pengembalian buku pada perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam 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 datang.

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

Palembang, Agustus 2023

Penulis

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 dengan tepat waktu. adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum pada Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Pada kesempatan ini penulis menyadari bahwa laporan akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini, khususnya kepada

1. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T., selaku 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 Kaprodi D3 Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan juga saran dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Dra. Yusleli Herawati, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan juga saran dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Drs. Jumadi Kardi, M.Si. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Teluk Gelam yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Efna Wandira, S.Pd selaku selaku petugas perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam yang telah membantu dalam pemberian informasi mengenai perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam.

9. Orangtuaku tersayang (Bapak Sutarji Alm), (Bapak Sukarjo dan Ibu Komala) yang telah banyak memberikan bantuan baik moril maupun materil yang sudah tidak ternilai lagi harganya, terima kasih banyak karena tak henti-hentinya mendoakan dan memberikan kasih sayang selama hidupku.
10. Saudara dan keponakanku tersayang Lilik Hidayatin dan Raefal Ahmad Syafid yang dengan sabar selalu memberikan keceriaan dan kedamaian serta motivasi dalam perjalanan hidupku, tetap menjadi anak yang baik bagi keluarga.
11. Teman-temanku 6 ND yang telah bersama-sama menuntut ilmu di jurusan DIII Administrasi Bisnis khususnya: Putri Wulandari, Indah Angelina Maharani, Winda Zuwesti Suci Karunia, Dinda Asrilia, Mutia Utami, Salsabilla Elmalia, Neiska, Nur'aini, Zella Alfi. Terima Kasih atas kebaikan dan support selama ini.
12. Tak lupa sahabat-sahabatku Wulandari, Anis Nabila, Nurhaliza, Retno Destianingsih, Berlin Novriza, Intan Permata Kasih. Terima kasih kebersamaannya selama ini, dukungan serta motivasinya, semangat kalian luar biasa, dengan kalian aku temukan indahnya persahabatan.
13. Spesial ucapan rasa hormat, patuh, dan terima kasih untuk orang yang cinta dan sayang padaku dan kelak akan mendampingi hidupku nanti.
14. Semua pihak yang telah memberikan petunjuk, masukan, dan saran dalam menyelesaikan penulisan Laporan Akhir ini.

Demikianlah yang dapat penulis sampaikan. Atas segala bantuan semua pihak penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya

Palembang, Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS 2010* PADA SMA NEGERI 1 TELUK GELAM

Oleh :
Rahyu Anggraini

Tujuan penelitian dilakukan untuk merancang sistem informasi perpustakaan menggunakan *Microsoft Access 2010* pada SMA Negeri 1 Teluk Gelam. Laporan ini menggunakan metode seperti riset lapangan dengan cara melakukan penelitian secara langsung SMA Negeri 1 Teluk Gelam, pengamatan dengan cara mengamati sistem pencatatan manual di perpustakaan, wawancara penulis melakukan tanya jawab langsung dengan kepala sekolah dan petugas perpustakaan. Dengan cara membaca, mengumpulkan teori-teori, dan mempelajari tentang yang berhubungan dengan perancangan. Berdasarkan riset lapangan yang telah dilakukan diketahui bahwa proses pencatatan buku masih manual dengan ditulis tangan pada buku induk. Proses pencarian data pada sistem manual masih mencari per lembar halaman buku dan pencarian data buku, yang membutuhkan cukup banyak waktu. Perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan *Microsoft Access 2010* ini bermaksud untuk memudahkan pekerjaan petugas perpustakaan dalam mengelola pencatatan data perpustakaan, pencarian data dan pembuatan laporan. Proses pengelolaan data perpustakaan dengan melakukan penginputan melalui *form-form* serta pencarian data dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat melalui menu-menu yang tersedia pada aplikasi sistem informasi perpustakaan.. pencarian data pada *Microsoft Access 2010* menjadi lebih cepat yang hanya membutuhkan kurang lebih dari satu menit untuk menemukan data seperti data buku, data peminjaman dan pengembalian serta data anggota dibandingkan dengan mencari data secara manual.

Kata Kunci: *Microsoft Acces 2010*, Sistem Informasi, Perpustakaan.

ABSTRACT

DESIGN OF LIBRARY INFORMATION SYSTEM BASED ON MICROSOFT ACCESS 2010 AT SMA NEGERI 1 TELUK GELAM

By:
Rahyu Anggraini

The aim of the research was to design a library information system using Microsoft Access 2010 at SMA Negeri 1 Teluk Gelam. This report uses methods such as field research by conducting research directly at SMAN 1 Teluk Gelam, observing by observing the manual recording system in the library, interviewing the authors by conducting direct questions and answers with the school principal and librarians. By reading, collecting theories, and learning about design related things. Based on the field research that has been done, it is known that the process of recording books is still manual by hand writing on the master book. The data search process in the manual system is still searching per book page and searching book data, which requires quite a lot of time. The design of a library information system using Microsoft Access 2010 intends to facilitate the work of librarians in managing library data recording, data search and report generation. The process of managing library data by inputting through forms as well as searching for data and generating reports is faster through the menus available in the library information system application. Searching for data in Microsoft Access 2010 is faster which only takes less than one minute to find data such as book data, loan and return data and member data compared to searching for data manually.

Keywords: *Microsoft Access 2010, Information Systems, Libraries*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan	7
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1. Tujuan Penelitian	8
1.4.2. Manfaat Penelitian	8
1.5. Metode Penelitian	8
1.5.1. Jenis dan Sumber Data.....	8
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	9
1.5.3. <i>Keyinformant</i>	10
1.5.4. Analisis Data.....	11
BAB II METODE PELAKSANAAN	
2.1. Sistem	12
2.1.1. Pengertian Sistem	12
2.2. Informasi.....	12
2.2.1. Pengertian Informasi	12
2.2.2. Kriteria Informasi	12
2.3. Sistem Informasi.....	13

2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi	13
2.4.	<i>Microsoft Access</i> 2010	14
2.4.1.	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	14
2.4.2.	Pengertian <i>Database</i>	14
2.4.3.	Komponen-Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	14
2.4.4.	Tipe Data <i>Microsoft Access</i>	15
2.5.	Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.6.	Pengertian Perpustakaan Sekolah	18
2.6.1.	Manfaat Perpustakaan Sekolah	18
2.6.2.	Tujuan Perpustakaan Sekolah	19
2.7.	Perancangan	21
2.7.1.	Pengertian Perancangan	21
2.7.2.	Tahapan Perancangan	21
2.7.3.	Tujuan Perancangan	22

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	23
3.2.	Visi, Misi, dan Tujuan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	23
3.2.1.	Visi SMA Negeri 1 Teluk Gelam	23
3.2.2.	Misi SMA Negeri 1 Teluk Gelam	24
3.2.3.	Tujuan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	25
3.3.	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	26
3.3.1.	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Teluk Gelam	26
3.3.2.	Pembagian Tugas	27
3.4.	Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	30
3.4.1.	Petugas Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	30
3.4.2.	Tata Tertib Pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	30
3.4.3.	Data Buku Pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	31
3.4.4.	Pencatatan Pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	33

BAB IV PEMBAHASAN

4.1.	Sistem Pencatatan Yang Digunakan Pada SMA Negeri 1 Teluk Gelam	38
4.2.	Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010	40
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 Microsoft Access 2010 Pada SMA Negeri 1 Teluk Gelang	48
4.3. Uji Coba.....	58
4.4. Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan.....	58
4.5. Analisis Sistem	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA 64

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam.....	3
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 3.1 Jumlah Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam.....	31
Tabel 3.2 Jumlah Data Buku Mata Pelajaran SMA Negeri 1 Teluk Gelam	31
Tabel 3.3 Hasil Wawancara Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Teluk Gelam	34
Tabel 3.4 Hasil Wawancara Petugas Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	35
Tabel 4.1 Spesifikasi <i>User</i>	42
Tabel 4.2 Tabel Anggota Perpustakaan	43
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel Kunjungan Perpustakaan.....	43
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel Data Buku.....	44
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel Peminjaman Buku	44
Tabel 4.6 Spesifikasi Tabel Pengembalian Buku.....	45
Tabel 4.7 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Buku Induk Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	4
Gambar 1.2	Buku Peminjaman dan Pengembalian Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam.....	4
Gambar 1.3	Buku Kunjungan Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	5
Gambar 1.4	Buku Induk Anggota Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	5
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Teluk Gelam	27
Gambar 4.1	Buku Induk Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	38
Gambar 4.2	Buku Peminjaman Dan Pengembalian Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	39
Gambar 4.3	Buku Kunjungan Perpustakaan Siswa/i.....	39
Gambar 4.4	Buku Anggota Perpustakaan SMA Negeri 1 Teluk Gelam	40
Gambar 4.5	Alur Sistem Informasi Perpustakaan	42
Gambar 4.6	Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Awal.....	48
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Pengunjung	49
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Input Data Buku.....	50
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Home.....	50
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Input Data Peminjaman Buku.....	51
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Input Data Pengembalian Buku	52
Gambar 4.13	Halaman Input Admin	52
Gambar 4.14	Halaman Login	53
Gambar 4.15	Message Box Jika User dan Password Salah	54
Gambar 4.16	Halaman Input Data Anggota.....	53
Gambar 4.17	Halaman Laporan Anggota Perpustakaan	55
Gambar 4.18	Halaman Laporan Data Buku	56
Gambar 4.19	Halaman Laporan Kunjungan Perpustakaan	56

Gambar 4.20	Halaman Laporan Peminjaman Buku.....	57
Gambar 4.21	Halaman Laporan Pengembalian Buku57
Gambar 4.22	Uji Coba Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan	60
Gambar 4.23	Uji Coba Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan	61

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan 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 Kunjungan Mahasiswa Ke Perusahaan
- Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 10 Lembar Wawancara
- Lampiran 11 Lembar Revisi
- Lampiran 12 Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir