

**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMA NEGERI 2 BANYUASIN 1**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**HANIF NAJIYAH
NPM 062030601454**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**

**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMA NEGERI 2 BANYUASI 1**



LAPORAN AKHIR

**OLEH:
HANIF NAJIYAH
NPM 062030601454**

Menyetujui,

Palembang, 29 Agustus 2023

Pembimbing I,

**Titi Andriyani, S.E., M.Si.
NIP 197310192001122002**

Pembimbing II,

**Keti Purnamasari, S.E., M.Si.
NIP 198907262019032015**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

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

**Koordinasi Program Studi
D. III Administrasi Bisnis,**

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

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI	
	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 : Hanif Najiyah
NPM : 062030601454
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D III Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Komputerisasi Sistem Informasi Pada Perpustakaan
SMA Negeri 2 Banyuasin 1

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas berserta 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.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 18 Juli...2023

Yang membuat pernyataan,




Hanif Najiyah
NPM 062030601454

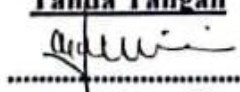
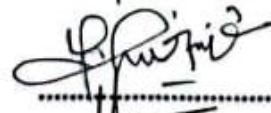
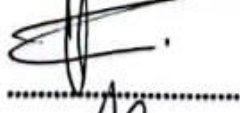

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Hanif Najiyah
NPM : 062030601454
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Komputerisasi Sistem Informasi Perpustakaan
Pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Ujian Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi D III 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	Titi Andriyani, S.E., M.Si Ketua Penguji		28 Agustus 2023
2	Dra. Yusleli Herawati, M.M Anggota Penguji		21 Agustus 2023
3	M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D Anggota Penguji		24 Agustus 2023
4	Al Hushori, S.E., M.Si Anggota Penguji		24 Agustus 2023

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya (Q.S Al-Baqarah:286)

Orang lain tidak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun tidak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, jadi tetaplah berjuang ya (Penulis)

Dipersembahkan untuk:

- Kedua Orang Tua
- Saudaraku
- Dosen Jurusan Administrasi Bisnis
- Teman-teman Kelas 6NA
- 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 **“Komputerisasi Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1”**.

Laporan akhir ini berisi tentang merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* pada perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 serta memenuhi persyaratan akademik guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian 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 akan datang.

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

Palembang, 2023
Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan 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 Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis.
5. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Keti Purnamasari, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan bantuan baik secara moril maupun secara material serta selalu mencurahkan kasih dan sayangnya untuk penulis.
9. keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan penulis.

10. Orang terbaik yang selalu mendukung dari awal perkuliahan sampai saat ini.
11. Sahabat saya Galuh Nada Apfia, yang telah membantu memberikan saran dan mendukung penulis.
12. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Khususnya teman-teman seperjuangan kelas 6 NA angkatan 2020 yang telah memberikan semangat.
13. Terima kasih kepada diri sendiri yang sudah dengan sabar, kuat dan semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
14. Semua pihak yang telah membantu dan mendoakan penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa, Aamiin.

Palembang,.....2023

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Komputerisasi Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1”. Penulisan laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan yang akan diterapkan pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1 guna membantu pekerjaan petugas perpustakaan menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien. Laporan ini menggunakan metode kualitatif dan pengelolaan informasi yang diperoleh penulis melalui pengamatan, riset lapangan, wawancara, dokumentasi, dan studi kepustakaan. Tahapan pengembangan sistem informasi yang dirancang yaitu: Metode eksplorasi, metode analisis data, perancangan, desain aplikasi, pengujian aplikasi, implementasi sistem pada perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1. Perancangan sistem informasi perpustakaan ini berisi tentang pengelolaan 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 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 buku, peminjaman buku dan pengembalian buku. Penulis menggunakan metode analisis PIECES untuk membandingkan sistem manual dengan sistem informasi yang dibuat dan dapat dilihat bahwa sistem informasi jauh lebih baik dari pada sistem manual baik dari segi kinerja sistem, informasi yang disajikan, ekonomis sistem, keamanan, efisiensi dan pelayanan.

Kata Kunci: Komputerisasi, Sistem Informasi, Perpustakaan, Microsoft Access

ABSTRACT

This final report is entitled "Computerization of Library Information Systems at SMA Negeri 2 Banyuasin 1". The writing of this final report aims to design a library information system that will be applied to SMA Negeri 2 Banyuasin 1 to help the work of librarians become faster, more effective, and more efficient. This report uses qualitative methods and management of information obtained by the author through observation, field research, interviews, documentation, and literature studies. The stages of information system development designed are: Exploration methods, data analysis methods, design, application design, application testing, system implementation in the library of SMA Negeri 2 Banyuasin 1. The design of this library information system contains the management of library data recording, data search and report making. The process of managing library data by inputting through forms as well as searching for data and making reports becomes faster through the menu available in the library information system application. Data search in Microsoft Access 2010 becomes faster which only takes approximately one minute to find book data, book borrowing and returning books. The author uses the PIECES analysis method to compare manual systems with information systems created and it can be seen that information systems are much better than manual systems both in terms of system performance, information presented, system economy, security, efficiency and service.

Keywords: Computerization, Information Systems, Libraries, Microsoft Access

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.5.1 Pendekatan Penelitian	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	5
a. Data Primer	6
b. Data Sekunder	6
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	6
a. Pengamatan	6
b. Riset Lapangan	6
c. Riset Kepustakaan	7

Halaman

1.5.4	Analisis Data	8
	a. Metode Eksplorasi	8
	b. Metode Analisis Data	8
	c. Perancangan	9
	d. Desain Aplikasi	9
	e. Pengujian Aplikasi	9
	f. Implementasi	9
1.5.5	Flowchart Rancangan Sistem Informasi	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		
2.1	Pengertian Komputerisasi	11
2.2	Konsep Dasar Sistem	12
	2.2.1 Pengertian Sistem	12
	2.2.2 Klasifikasi Sistem	12
2.3	Pengertian Informasi	13
2.4	Sistem Informasi	14
	2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	14
	2.4.2 Analisis PIECES Sistem Informasi	15
2.5	Perpustakaan	16
	2.5.1 Pengertian Perpustakaan	16
	2.5.2 Pengertian Perpustakaan Sekolah	17
	2.5.3 Manfaat Perpustakaan Sekolah	17
	2.5.4 Tujuan Perpustakaan Sekolah	18
2.6	Sistem Informasi Manajemen pada Perpustakaan	19
2.7	<i>Microsoft Access</i>	19
	2.7.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	19
	2.7.2 Komponen-Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	20
	2.7.3 Tipe Data <i>Microsoft Access</i>	20
2.8	Pengertian <i>Database</i>	21
2.9	Penelitian Terdahulu	22
BAB III KEADAAN UMUM INSTANSI		
3.1	Sejarah Singkat Instansi	25
3.2	Visi, Misi dan Tujuan Instansi	26
	3.2.1 Visi SMA Negeri 2 Banyuasin 1	26
	3.2.2 Misi SMA Negeri 2 Banyuasin 1	26
	3.2.3 Tujuan Instansi	27
	3.2.4 Makna Lambang SMA Negeri 2 Banyuasin 1	28

	Halaman
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	29
3.3.1 Struktur Organisasi	30
3.3.2 Pembagian Tugas	30
3.4 Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	35
3.4.1 Petugas Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	35
3.4.2 Tata Tertib Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	35
3.4.3 Data Buku pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	36
3.4.4 Pencatatan pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	39
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	43
4.1.1 Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1	44
a. Rancangan Struktur Tabel <i>Database</i>	48
b. Relasi Antar Tabel	52
c. Desain Sistem	52
d. Tampilan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1	55
4.1.2 Pengujian Aplikasi	69
4.1.3 Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan	70
4.2 Pembahasan	71
4.2.1 Analisis Sistem	71
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
 LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 <i>Flowchart</i> Perancangan Sistem Informasi Database.....	10
Gambar 3.1 Lambang SMA Negeri 2 Banyuasin 1	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMAN 2 Banyuasin 1	29
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Perpustakaan SMAN 2 Banyuasin 1	30
Gambar 3.4 Buku Induk Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	40
Gambar 3.5 Buku Pengunjung Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1.....	40
Gambar 3.6 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan SMA Negeri Banyuasin 1.....	41
Gambar 3.7 Daftar Klasifikasi Buku Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	42
Gambar 4.1 Komputer pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1.....	45
Gambar 4.2 Printer pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1.....	45
Gambar 4.3 <i>Microsoft Access</i> 2010 pada SMA Negeri 2 Banyuasin 1	46
Gambar 4.4 Alur Proses Sistem Informasi Perpustakaan.....	47
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Awal	55
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Pengunjung Perpustakaan.....	56
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Cari Buku	56
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Menu Pegawai.....	58
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Menu Pengunjung.....	59
Gambar 4.13 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Admin.....	60
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Buku Perpustakaan.....	61
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Peminjaman Buku	61
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pengembalian Buku	62
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Buku Hilang.....	63
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pemusnahan Buku	64

Halaman

Gambar 4.19	Tampilan Halaman Laporan Data Buku	65
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Laporan Peminjaman Buku	65
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Laporan Pengembalian Buku	66
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Laporan Kunjungan Perpustakaan	67
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Laporan Data Buku Hilang	68
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Laporan Pemusnahan Buku	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 3.1 Data Buku pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1	36
Tabel 3.2 Data Buku yang Hilang pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 Tahun 2021	37
Tabel 3.3 Data Buku yang Hilang pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 Tahun 2022	38
Tabel 3.4 Data Buku yang Hilang pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 Tahun 2023	38
Tabel 3.5 Data Buku yang Dimusnahkan pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 Tahun 2022	39
Tabel 4.1 Spesifikasi Tabel Admin	48
Tabel 4.2 Spesifikasi Tabel Data Pengunjung Perpustakaan	48
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel Data Buku Perpustakaan	49
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel Peminjaman Buku	49
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel Pengembalian Buku	50
Tabel 4.6 Spesifikasi Tabel Daftar Buku Hilang	51
Tabel 4.7 Spesifikasi Tabel Data Pemusnahan Buku	51
Tabel 4.8 Uji Coba Sistem Informasi	69
Tabel 4.9 Hasil Penerapan Sistem Informasi	70
Tabel 4.10 Identifikasi dengan PIECES	72
Tabel 4.11 Perbandingan Sistem Lama dan Baru	74

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Pembimbing I
- Lampiran 2 Lembar Kesepakatan Pembimbing II
- Lampiran 3 Lembar Bimbingan Pembimbing I
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Pembimbing II
- Lampiran 5 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 6 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 7 Surat Izin Pengambilan Data ke Dinas Pendidikan
- Lampiran 8 Surat Balasan dari Dinas Pendidikan
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Instansi
- Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 11 Lembar Wawancara
- Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 13 Lembar Revisi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 14 Lembar Persetujuan Revisi Laporan