

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT EXCEL 2010 PADA MADRASAH
ALYIAH NEGERI 1 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

FEZIA MARCELINA

NPM 062130601529

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT EXCEL 2010 PADA MADRASAH
ALIYAH NEGERI 1 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**FEZIA MARCELINA
NPM 062130601529**

Menyetujui,

Palembang, 02 Agustus 2024

Pembimbing I,

**Mariskha Z, S.E., M.M
NIP 197805192006042001**

Pembimbing II,

**Ketu 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 : Fezia Marcelina
 NPM : 062130601529
 Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D III Administrasi Bisnis
 Mata Kuliah : *Microsoft Excel*
 Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Excel* 2010 Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 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.

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

Palembang, 16 Juli 2024



nembuat pernyataan,

Fezia Marcelina
 NPM 062130601529

LEMBAR PENGESAHAN

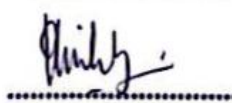
Nama : Fezia Marcelina
NPM : 062130601529
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Microsoft Excel*
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Excel 2010* Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang

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

Pada hari:

Tanggal: Agustus 2024

TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1	Mariskha Z, S.E., M.M Ketua Penguji		02. Agustus - 2024
2	Keti Purnama Sari, S.E., M.Si Anggota Penguji		02. Agustus - 2024
3	Al Hushori, S.E., MAB Anggota Penguji		31/7 2024.
4	Afrizawati M. S.E., M.Si Anggota Penguji		02. Agustus - 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu, lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang nanti akan bisa kau ceritakan (Boy Candra)

Dipersembahkan untuk:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudaraku**
- **Dosen Jurusan Administrasi Bisnis**
- **Teman-Teman Kelas 6NE**
- **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 **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Excel 2010* Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang”**.

Laporan akhir ini berisi tentang merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Excel 2010* pada perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang 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 berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan mahasiswa jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya di masa yang akan datang. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Palembang, 16 Juli 2024



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. Beny Bandanadjaja, S.T.,M.T., selaku Plt 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 D3 Administrasi Bisnis.
5. Ibu Mariskha Z, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Ketu 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. Guru-guru Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

9. Ayah Tercinta, Marsal. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya.
10. Ibu tersayang, Putriana. Terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, dukungan, semangat, dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang diberikan, ibu menjadi pengingat dan penguat yang paling hebat.
11. Saudara terkasih, Meilen Marcelina dan Juzela Marcelina. Yang memberikan dukungan dan semangat walaupun melalui celotehannya, tetapi penulis yakin dan percaya itu adalah dukungan dan motivasi.
12. Sahabat-sahabat tercinta dan teman seperjuangan kelas NE angkatan 2021 atas *Suport*, semangat, kekeluargaan, dan kebersamaan yang tidak mungkin dilupakan.

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, 16 Juli 2024



Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *Microsoft Excel* 2010 pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang”. Penulisan laporan ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan yang akan ditetapkan pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang sehingga dapat untuk membantu pekerjaan pustakawan menjadi lebih efektif dan efisien. Laporan akhir ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dan pengelolaan informasi yang didapat penulis melalui pengamatan, riset lapangan, wawancara, dokumentasi, dan riset kepustakaan. Tahapan-tahapan yang digunakan penulis untuk pengembangan sistem informasi yang dirancang yaitu: kebutuhan, pengumpulan data, perancangan sistem, *Prototype*, uji coba, dan implementasi sistem pada perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang. Perancangan sistem informasi perpustakaan ini berisi tentang pengelolaan pencatatan data perpustakaan, pencarian data dan pembuatan laporan. Proses pengelolaan data perpustakaan dengan melakukan penginputan pada *Sheet-Sheet* serta pembuatan laporan melalui menu yang tersedia pada aplikasi sistem informasi perpustakaan. Pencarian data pada *Microsoft Excel* 2010 menjadi lebih cepat hanya membutuhkan waktu kurang dari 1 menit untuk menemukan data anggota, data buku, data buku yang hilang, data pengunjung perpustakaan, data peminjaman dan pengembalian buku serta membutuhkan waktu 2 menit untuk pembuatan laporan. Penulis menggunakan metode analisis PIECES untuk membandingkan sistem manual dengan sistem informasi yang terkomputerisasi dan dapat dilihat bahwa sistem informasi yang terkomputerisasi jauh lebih baik dari pada sistem manual baik dari segi kinerja sistem, informasi yang disajikan, ekonomis sistem, keamanan, efisiensi dan pelayanan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, Microsoft Excel

ABSTRACT

This final report is entitled "Microsoft Excel-based Library Information System at Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang". The aim of writing this report is to design a library information system that will be installed at Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang so that it can help librarians' work become more effective and efficient. This final report uses qualitative methods and management of information obtained by the author through observation, field research, interviews, documentation and library research. The stages used by the author to develop the designed information system are: needs, data collection, system design, prototype, testing, and system implementation in the Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang library. The design of this library information system contains management of library data recording, data searching and report preparation. The process of managing library data by inputting sheets and creating reports via the menu available in the library information system application. Searching for data in Microsoft Excel 2010 is faster, it only takes less than 1 minute to find member data, book data, lost book data, library visitor data, book borrowing and return data and takes 2 minutes to make a report. The author uses the PIECES analysis method to compare manual systems with computerized information systems and it can be seen that computerized information systems are much better than manual systems in terms of system performance, information presented, system economics, security, efficiency and service.

Keywords: Information Systems, Library, Microsoft Excel

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	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 dan Sumber Data	7
a. Data Primer	8
b. Data Sekunder	8
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	8
a. Pengamatan	8
b. Riset Lapangan	8
c. Riset Kepustakaan	10
1.5.4 Analisis Data	10
1.5.5 Alur Sistem Informasi	12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Sistem	13
2.1.1	Pengertian Sistem	13
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.1.3	Daur Ulang Sistem	14
2.2	Informasi.....	16
2.2.1	Pengertian Informasi.....	16
2.2.2	Kualitas Informasi	17
2.3	Sistem Informasi.....	17
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.3.2	Langkah-Langkah dalam Pengelolaan Sistem Informasi	18
2.3.3	Jenis-Jenis Sistem Informasi	18
2.3.4	Komponen Sistem Informasi	20
2.3.5	Analisis PIECES Sistem Informasi	21
2.4	Perpustakaan.....	23
2.4.1	Pengertian Perpustakaan.....	23
2.4.2	Tujuan dan Fungsi Perpustakaan Sekolah	23
2.5	Sistem Informasi Perpustakaan	24
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan	24
2.5.2	Penerapan Teknologi dalam Sistem Informasi Perpustakaan	25
2.5.3	Fungsi Sistem Informasi Perpustakaan	26
2.6	<i>Microsoft Excel</i>	26
2.6.1	Fungsi dan Kegunaan <i>Microsoft Excel</i>	26
2.6.2	Keunggulan <i>Microsoft Excel</i> 2010 dalam Sistem Informasi	27

BAB III KEADAAN UMUM INSTANSI

3.1	Sejarah Singkat Instansi	28
3.2	Visi, Misi dan Tujuan Instansi.....	29
3.2.1	Visi Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	29
3.2.2	Misi Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	29
3.2.3	Tujuan Instansi.....	30
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	30
3.3.1	Struktur Organisasi	30
3.3.2	Pembagian Tugas.....	31
3.4	Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	36
3.4.1	Tata Tertib Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	36

Halaman

3.4.2	Data Buku pada Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	37
3.4.3	Data Pengunjung pada Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	38
3.4.4	Pencatatan pada Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	39
3.4.5	Perangkat Keras untuk Mendukung Sistem Informasi Perpustakaan	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Proses Pengolahan Data ke Dalam <i>Microsoft Excel</i>	44
4.1.1	Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Excel</i> 2010 Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	46
4.2	Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Excel</i> yang Telah Selesai Dibuat	49
4.2.1	Pengujian Aplikasi.....	58
4.2.2	Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan.....	59
4.2.3	Analisis Sistem	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA	67
----------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 <i>Flowchart</i> Perancangan Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.1 Daur Hidup Sistem	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	31
Gambar 3.2 Buku Pengunjung Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	40
Gambar 3.3 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang.....	41
Gambar 3.4 Daftar Klasifikasi Buku Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	42
Gambar 4.1 Tampilan Layar <i>Microsoft Excel</i>	45
Gambar 4.2 Alur Proses Sistem Informasi Perpustakaan.....	46
Gambar 4.3 Tampilan <i>Sheet</i> Menu Utama	50
Gambar 4.4 Tampilan <i>Sheet</i> Menu Admin.....	50
Gambar 4.5 Tampilan <i>Sheet</i> Menu Pengunjung.....	51
Gambar 4.6 Tampilan <i>Sheet</i> Data Anggota	52
Gambar 4.7 Tampilan <i>Sheet</i> Data Buku	53
Gambar 4.8 Tampilan <i>Sheet</i> Data Buku yang Hilang	54
Gambar 4.9 Tampilan <i>Sheet Form</i> Pengunjung Perpustakaan.....	54
Gambar 4.10 Tampilan <i>Sheet</i> Laporan Daftar Pengunjung Perpustakaan.....	55
Gambar 4.11 Tampilan <i>Sheet</i> Daftar Peminjaman dan Pengembalian Buku untuk Guru	56
Gambar 4.12 Tampilan <i>Sheet</i> Daftar Peminjaman dan Pengembalian Buku untuk Kelas 1	56
Gambar 4.13 Tampilan <i>Sheet</i> Daftar Peminjaman dan Pengembalian Buku untuk Kelas 2	57
Gambar 4.14 Tampilan <i>Sheet</i> Daftar Peminjaman dan Pengembalian Buku untuk Kelas 3	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Pengunjung Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	3
Tabel 1.2 Data Buku yang Hilang pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	4
Tabel 3.1 Data Siswa di Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	29
Tabel 3.2 Data Buku pada Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	37
Tabel 3.3 Data Buku yang Hilang pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang	38
Tabel 3.4 Data Pengunjung pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Banyuasin 1 Tahun 2022	39
Tabel 4.1 Spesifikasi Tabel Data Anggota	47
Tabel 4.2 Spesifikasi Tabel Data Buku	47
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel Daftar Pengunjung	48
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel Peminjaman Buku dan Pengembalian Buku	48
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel Daftar Buku Hilang	49
Tabel 4.6 Uji Coba Sistem Informasi	58
Tabel 4.7 Hasil Penerapan Sistem Informasi	59
Tabel 4.8 Identifikasi dengan PIECES	61
Tabel 4.9 Perbandingan Waktu Sistem Lama dan Baru	63

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	Surat Kunjungan Instansi
Lampiran 10	Surat Selesai Penelitian
Lampiran 11	Lembar Hasil Wawancara
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 13	Lembar Revisi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 14	Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir

