

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2010 PADA SMK XAVERIUS 1 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III
Pada jurusan administrasi bisnis program studi administrasi bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

JEFRI KURNIAWAN

NIM 0617 3060 1128

**JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2020

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2010 PADA SMK XAVERIUS 1 PALEMBANG**



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

Disusun Oleh:

**JEFRI KURNIAWAN
NIM 0617 3060 1128**

Menyetujui,

Palembang, Agustus 2020

Pembimbing I

**Pridson Mandiangan, S.E., M.M
NIP 195803201989101001**

Pembimbing II

**Dra. Esya Alhadi, M.M
NIP 196309191990032002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Administrasi Bisnis**

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



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 : Jefri Kurniawan

NIM : 0617 3060 1128

Jurusan / Program Studi : Administrasi Bisnis / Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Access 2010 Pada SMK Xaverius 1
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 saya plagiat/salinan 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, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Jefri Kurniawan
0617 3060 1128


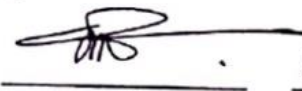

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Jefri Kurniawan
NIM : 0617 3060 1128
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis
Microsoft Access 2010 Pada SMK Xaverius 1
Palembang.

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

Pada Hari: Jum'at
Tanggal: 02 Oktober 2020

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dra. Esva Alhadi, M.M</u> Ketua		<u>31-08-2020</u>
2.	<u>Hendra Sastrawinata, S.E., M.M</u> Anggota		<u>03-09-2020</u>
3.	<u>Dr. Marieska Lupikawati, S.E., M.M</u> Anggota		<u>27-08-2020</u>

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto: “Berubah untuk berbuah”

(Jefri Kurniawan)

Persembahkan Kepada:

♥ *Mama dan Papa Tercinta*

♥ *Keluarga Besar*

♥ *Dosen-dosen Administrasi
Bisnis*

♥ *Teman-teman Seperjuangan
Angkatan 2017*

♥ *Almamater Kebanggaan*

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 **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* 2010 Pada SMK Xaverius 1 Palembang”**.

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis *Micorosft Acess* 2010 pada perpustakaan SMK Xaverius 1 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* 2010 mengolah data seperti pencatatan data pengunjung, data buku, data anggota, data peminjaman, data pengembalian, data buku hilang dan data usulan penghapusan buku pada perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang 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 akan datang.

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

Palembang, Agustus 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami ucapkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini. Adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum pada Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Kami menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak yang telah banyak membantu. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Sekaligus selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan juga saran dalam penyusunan Laporan Akhir
3. Ibu Dr Sari Lestari Z. Ridho, S.E, M.I.S., Ph.D., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Pridson Mandiangan, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan juga saran dalam penyusunan Laporan Akhir.
5. Ibu Esya Alhadi, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan juga saran dalam penyusunan Laporan Akhir..
6. Bapak Agustinus Sarjito, S.Pd selaku Kepala SMK Xaverius 1 Palembang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Ibu Maria Eka Wati selaku petugas perpustakaan yang telah membantu dalam pemberian informasi mengenai perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.
8. Seluruh Guru dan karyawan SMK Xaverius 1 Palembang yang telah memberi informasi mengenai perpustakaan.
9. Teman-teman di kelas 6 NE Administrasi Bisnis yang sudah berjuang bersama-sama dari awal hingga akhir.

10. Semua pihak yang telah membantu dan mendoakan saya, terima kasih atas semua bantuan kalian walaupun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dukungan, doa dan perhatian yang telah diberikan kepada penulis. Semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah SWT.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penelitian dilakukan untuk merancang sistem informasi perpustakaan menggunakan *Microsoft Access 2010* pada SMK Xaverius 1 Palembang. Laporan ini ditulis dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data seperti riset lapangan, pengamatan, wawancara dan riset kepustakaan. Berdasarkan riset lapangan yang telah dilakukan diketahui bahwa proses pencatatan buku menggunakan dua kali proses pengerjaan yaitu proses tulis tangan di buku dan *stock opname* yang menggunakan *Microsoft Excel*. *Stock opname* adalah pemeriksaan fisik terhadap buku yang tercatat milik perpustakaan. Proses pencarian data pada sistem manual masih mencari per lembar halaman buku dan pencarian data buku pada *stock opname* harus membuka satu per satu *sheet* yang ada pada *Microsoft Excel* tersebut membutuhkan cukup banyak waktu. Perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan *Microsoft Access 2010* 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 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, data pengembalian serta data anggota dibandingkan dengan mencari data secara manual dan menggunakan *Microsoft Excel*.

Kata kunci: *Microsoft Excel*, *Microsoft Access 2010*, Sistem Informasi

ABSTRACT

The research objective was conducted to design a library information system using *Microsoft Access 2010* at SMK Xaverius 1 Palembang. This report was written using several data collection methods such as field research, observation, interviews and library research. Based on the field research that has been carried out, it is known that the process of recording books uses two processes, namely the handwriting process in the book and the *stock opname* process. using *Microsoft Excel*. *Stock opname* is a physical examination of registered books belonging to the library. The process of searching for data in the manual system is still searching per sheet of book pages and searching for book data on *stock opname* has to open one by one *sheet* in *Microsoft Excel* which takes quite a lot of time. The design of library information systems using *Microsoft Access 2010* is intended to facilitate the work of librarians in managing library data recording, data retrieval and reporting. 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* is faster, which only takes less than one minute to find data such as book data, loan data, return data and member data compared to searching data manually and using *Microsoft Excel*.

Keywords: *Microsoft Excel*, *Microsoft Access 2010*, Information System

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.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penulisan.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.4 Analisis Data.....	7
1.5.5 Metode Perancangan Sistem Informasi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Sistem	10

2.2	Pengertian Informasi	10
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.4.2	Sistem Informasi Manajemen Pada Perpustakaan.....	12
2.5	Pengertian Perpustakaan.....	12
2.6	Pengertian Perpustakaan Sekolah.....	12
2.6.1	Manfaat Perpustakaan Sekolah.....	13
2.6.2	Tujuan Perpustakaan Sekolah.....	14
2.7	Pengertian <i>Microsoft Access</i> 2010.....	15
2.7.1	Objek <i>Microsoft Access</i> 2010.....	15
2.7.2	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) <i>Microsoft Office</i>	16

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	17
3.2	Visi, Misi, Tujuan dan Motto SMK Xaverius 1 Palembang	17
3.2.1	Visi SMK Xaverius 1 Palembang.....	17
3.2.2	Misi SMK Xaverius 1 Palembang.....	18
3.2.3	Tujuan SMK Xaverius 1 Palembang.....	18
3.2.4	Motto SMK Xaverius 1 Palembang.....	18
3.3	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas SMK Xaverius 1 Palembang	18
3.3.1	Struktur Organisasi SMK Xaverius 1 Palembang	19
3.3.2	Uraian Tugas SMK Xaverius 1 Palembang.....	20
3.4	Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	24
3.4.1	Petugas Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	24
3.4.2	Tata Tertib Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	24
3.4.3	Data Buku Pada Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	25
3.4.4	Pencatatan Pada Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	25

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Sistem Pencatatan Perpustakaan Yang Digunakan Pada SMK Xaverius 1 Palembang	29
4.2	Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010 Pada SMK Xaverius 1 Palembang.....	31
4.3	Uji Coba.....	55
4.4	Impelementasi Sistem Informasi Perpustakaan.....	56
4.5	Analisis Sistem	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Data Buku Pada Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang	25
Tabel 3.2	Data Buku yang Hilang Pada Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang Tahun 2019	25
Tabel 4.1	Spesifikasi Buku Tamu	34
Tabel 4.2	Spesifikasi Tabel Absensi Siswa/i.....	34
Tabel 4.3	Spesifikasi Tabel <i>User</i>	34
Tabel 4.4	Spesifikasi Tabel Anggota Perpustakaan.....	35
Tabel 4.5	Spesifikasi Tabel Data Buku Perpustakaan	35
Tabel 4.6	Spesifikasi Tabel Peminjaman Buku	36
Tabel 4.7	Spesifikasi Tabel Pengembalian Buku	36
Tabel 4.8	Spesifikasi Tabel Daftar Buku Hilang	37
Tabel 4.9	Spesifikasi Tabel Daftar Usulan Penghapusan Buku	37
Tabel 4.10	Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Alur Rancangan Sistem Pada Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	9
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMK Xaverius 1 Palembang.....	19
Gambar 3.2	Buku Induk Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	25
Gambar 3.3	Buku Kunjungan Peminjaman Buku Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	26
Gambar 3.4	<i>Stock Opname</i> menggunakan <i>Microsoft Excel</i> Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	27
Gambar 3.5	Buku Pengunjung Perpustakaan Untuk Siswa/i SMK Xaverius 1 Palembang.....	27
Gambar 3.6	Buku Tamu Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	28
Gambar 3.7	Buku Induk Anggota Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	28
Gambar 4.1	Buku Induk Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	29
Gambar 4.2	<i>Stock Opname</i> Perpustakaan SMK Xaverius 1	29
Gambar 4.3	Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan SMK Xaverius 1 Palembang.....	30
Gambar 4.4	Alur Proses Sistem Informasi Perpustakaan	33
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Awal	42
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Pengunjung Perpustakaan.....	42
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Cari Buku	43
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Buku Tamu	43
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Absensi Siswa/i	44
Gambar 4.11	Tampilan Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 4.12	Tampilan <i>Message Box</i> Jika <i>User</i> dan <i>Password</i> Salah	45
Gambar 4.13	Tampilan Halaman <i>Home</i>	45
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Admin.....	46
Gambar 4.15	Tampilan Halaman <i>Input Data</i> Anggota	46
Gambar 4.16	Tampilan Halaman <i>Input Data</i> Buku Perpustakaan.....	47

Gambar 4.17	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Peminjaman Buku	48
Gambar 4.18	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pengembalian Buku.....	49
Gambar 4.19	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Buku Hilang	50
Gambar 4.20	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Usulan Penghapusan Buku...	51
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Laporan Data Buku Tamu	52
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Laporan Data Absensi Siswa/i	52
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Laporan Data Anggota	53
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Laporan Data Buku	53
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Laporan Peminjaman Buku	54
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Laporan Pengembalian Buku	54
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Laporan Buku Hilang	55

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Kesepakatan Bimbingan Pembimbing
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing
- Lampiran 5 Kartu Kunjungan Mahasiswa ke Perusahaan
- Lampiran 6 Hasil Wawancara
- Lampiran 7 Surat Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 8 Lembar Revisi
- Lampiran 9 Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir