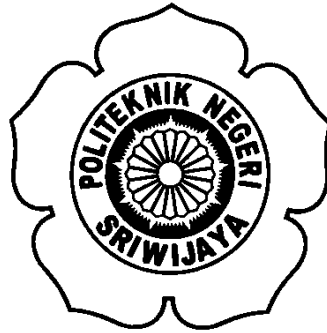


**PERANCANGAN APLIKASI DATA PENGUNJUNG DAN BUKU
PERPUSTAKAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA SMA NEGERI I PAMPANGAN**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**ISMA TUHAYA
NIM 062130600501**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2024

**PERANCANGAN APLIKASI DATA PENGUNJUNG DAN BUKU
PERPUSTAKAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA SMA NEGERI I PAMPANGAN
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR, SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**OLEH:
ISMA TUHAYA
NIM 062130600501**

Menyetujui,

Palembang, 13 Agustus 2024

Pembimbing I

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

Pembimbing II

**Dr. Sari Lestari, Z. R., S.E., M.Ec., CHE
NIP 197705212006042001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

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

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

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Isma Tuhaya
NPM : 062130600501
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Data Pengunjung Dan Buku
Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* Pada Sma
Negeri I Pampangan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil dari 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, 30 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Isma Tuhaya

NPM 062130600501


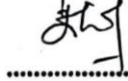
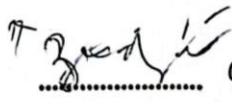
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Isma Tuhaya
NPM : 062130600501
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Data Pengunjung Dan Buku Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA Negeri I Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi D-III Administrasi Bisnis
dan dinyatakan **LULUS**

Pada Hari: Jumat
Tanggal: 2 Agustus 2024

TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Fetty Maretha, S.E., M.M Ketua Penguji		6 Agustus 2024
2.	Elisa, S.E., M.Si Anggota Penguji		6 Agustus 2024
3.	Dr. A. Jalaludin Sayuti, SE., M.Hum.Res.M Anggota Penguji		6 Agustus 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Teruslah melangkah mengikuti keyakinan, Berhentilah sejenak
bila merasa lelah, Tapi jangan pernah menyerah
Yang akan membuat nama itu sukses adalah
kerja keras dan doa yang tulus
-Isma Tuhaya*

*"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat
bukan hanya diingat."
- Imam Syafi'i*

Kupersembahkan Kepada:

- **Kedua Orang tuaku**
- **Dosen Pembimbing, Dosen
Jurusan Administrasi Bisnis**
- **Saudari Ku**
- **Teman-teman kelas 6 NP**
- **Almamaterku tercinta**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SAW, atas rahmat, barokah, dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul **“Perancangan Apikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA Negeri 1 Pampangan”**.

Penyusunan Laporan Akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan Tingkat Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Selain itu, Laporan Akhir ini juga dibuat sebagai salah satu wujud implementasi dari ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan di Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan ini tentunya masih banyak terdapat kekurangan, kesalahan dan kekhilafan karena keterbatasan kemampuan penulis, untuk itu sebelumnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun atas laporan ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun kita bersama.

Palembang, 2024

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas semua rahmat yang penulis dapatkan.
2. Dr. Benny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dr. MarieskaLupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D-III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya, sekaligus Pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE, selaku Dosen Pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini..
7. Rosidah, S.Pd., M.Si Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pampangan yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian untuk Laporan Akhir ini.
8. Ibu Devi Arlisa Diansari, S.IP, selaku Kepala Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan yang telah bersedia memberikan informasi mengenai perpustakaan.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Karyawan/Karyawati Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini.

10. Kedua orang tua, saudara serta keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan semangat, doa dan motivasi serta selalu memberikan dukungan dan kasih sayangnya untuk penulis.
11. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman seperjuangan kelas 6 NP angkatan 2021 Jurusan administrasi Bisnis yang telah memberikan semangat, motivasi serta dukungan kepada penulis.
12. Sahabat terbaik serta teman-teman terdekat penulis yang telah mendukung dalam membuat Laporan akhir ini.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu dalam perlindungan-Nya. Aamiin.

Palembang, 2024

Isma Tuhaya

ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas mengenai Perancangan Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi yang dapat membantu pihak perpustakaan dalam melakukan pengolahan data pengunjung dan buku perpustakaan pada SMA Negeri 1 Pampangan. Jenis data yang diperoleh pada laporan ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yang didapatkan melalui wawancara yang dilakukan penulis dengan kepala perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan. Data sekunder yang diperoleh penulis dari berbagai sumber seperti jurnal dan buku. Metode pengumpulan data yang penulis gunakan adalah riset lapangan, observasi dan wawancara. Berdasarkan observasi dan wawancara dapat diketahui permasalahan yang sedang dihadapi oleh perpustakaan SMA Negeri I Pampangan saat ini adalah pengolahan data pengunjung perpustakaan masih dilakukan secara manual. Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkannya aplikasi data pengunjung dan buku berbasis *Microsoft Access* yang dapat menginput data pengunjung data buku, juga menghasilkan informasi laporan data pengunjung dan data buku. Dengan perancangan aplikasi data pengunjung dan data buku ini, dapat mempermudah siswa dalam absen pengunjung perpustakaan dan mempermudah petugas perpustakaan dalam penginputan data, sudah tidak menggunakan buku besar lagi yang dapat menyebabkan hilang/rusaknya data. Untuk SMA Negeri 1 Pampangan sebaiknya melakukan backup data, sehingga apabila terjadi kerusakan pada aplikasi tersebut, data-data tidak hilang.

Kata kunci: Perancangan, Perpustakaan, Microsoft Access

ABSTRACT

This final report discusses the design of visitor data applications and library books for SMA Negeri 1 Pampangan. The aim of this research is to design an application that can help the library in processing visitor data and library books at SMA Negeri 1 Pampangan. The types of data obtained in this report are primary data and secondary data. Primary data obtained through interviews conducted by the author with the head of the library at SMA Negeri 1 Pampangan. Secondary data obtained by the author from various sources such as journals and books. The data collection methods that the author uses are field research, observation and interviews. Based on observations and interviews, it can be seen that the problem currently being faced by the SMA Negeri 1 Pampangan library is that the processing of library visitor data is still done manually. The final result of this research is the production of a Microsoft Access-based visitor and book data application that can input visitor data and book data, as well as produce visitor data and book data report information. By designing this visitor data and book data application, it can make it easier for students to miss library visits and make it easier for library staff to input data, no longer using large books which can cause data loss/damage. For SMA Negeri 1 Pampangan, it is best to back up data, so that if there is damage to the application, the data is not lost.

Keywords: Design, Library, Microsoft Access

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	7
1.5.4 Analisis Data	8
1.5.5 Metode Rancangan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan	11
2.1.1 Pengertian Perancangan Aplikasi	11
2.1.2 Pengertian Aplikasi	11
2.2 Perpustakaan	12
2.2.1 Pengertian Perpustakaan	12
2.2.2 Tujuan Perpustakaan Sekolah	12
2.2.3 Manfaat Perpustakaan Sekolah	13
2.2.4 Peran Perpustakaan	14
2.2.5 Teknologi Informasi di Perpustakaan	15
2.3 <i>Microsoft Access</i>	16
2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	16
2.3.2 Objek <i>Microsoft Access</i>	16

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	19
3.3 Logo SMA Negeri 1 Pampangan	19
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	19
3.4.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Pampangan	19
3.4.2 Pembagian Tugas	20
3.5 Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan	24
3.5.1 Petugas Perpustakaan	24
3.5.2 Tata Cara Peminjaman Buku	24
3.5.3 Tata Cara Mengembalikan Buku	25
3.5.4 Penyusunan Buku di Perpustakaan SMANegeri 1 Pampangan	25
3.5.5 Pencatatan Data Pengunjung dan Buku Pada SMA Negeri 1 Pampangan	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sistem Pencatatan Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan Pada SMA Negeri 1 Pampangan	29
4.2 Perancangan Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	29

4.3 Hasil Perancangan Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan SMAN 1 Pampangan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	42
4.4 Pengujian Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan dengan Metode <i>Black Box Testing</i>	49
4.5 Kelebihan dan Kelemahan Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan	53

BABV KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Buku Pada Perpustakaan SMAN 1 Pampangan	2
Tabel 2.1 Tipe-Tipe Kode Pada <i>Microsoft Access</i>.....	17
Tabel 4.1 Spesifikasi Tabel Buku	31
Tabel 4.2 Spesifikasi Tabel Data Pengunjung	32
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel <i>Login</i>	32
Tabel 4.4 Hasil Pengujian dengan <i>Black Box Testing</i>	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Perancangan Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan	10
Gambar 3.1 Logo SMA Negeri 1 Pampangan	19
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Pampangan	20
Gambar 3.3 Rak Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan	26
Gambar 3.4 Data Buku Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan	27
Gambar 3.5 Buku Data Pengunjung Perpustakaan SMA Negeri 1 Pampangan	28
Gambar 4.1 Alur Aplikasi Data Pengunjung dan Buku Perpustakaan ...	31
Gambar 4.2 <i>Blank Database</i>	33
Gambar 4.3 Tampilan Setelah Menekan Tombol <i>Create</i>	33
Gambar 4.4 Tampilan <i>Design View</i> Tabel	34
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form Wizard</i>	35
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form Wizard</i>	35
Gambar 4.7 Hasil Pembuatan <i>Form</i>	36
Gambar 4.8 Mengetik Isi Data Pilihan <i>Combo Box</i>	36
Gambar 4.9 Menentukan <i>Field</i> Tujuan <i>Combo Box</i>	37
Gambar 4.10 Hasil <i>Combo Box</i>	37
Gambar 4.11 Lokasi Penambahan <i>Control Button</i>	38
Gambar 4.12 Tampilan <i>List Box</i>	39
Gambar 4.13 <i>Query Builder</i>	40
Gambar 4.14 Kotak <i>Report Wizard</i>	41
Gambar 4.15 Menentukan <i>Field</i> Pengurutan	41
Gambar 4.16 Hasil Pembuatan Laporan	42
Gambar 4.17 Tampilan <i>Login</i>	43
Gambar 4.18 <i>Message Box Username</i> atau <i>Password</i> Benar	43
Gambar 4.19 <i>Message Box Username</i> atau <i>Password</i> Salah	43
Gambar 4.20 <i>Design View</i> Pada Tabel <i>Login</i>	44
Gambar 4.21 <i>Datasheet</i> Tabel <i>Login</i>	44
Gambar 4.22 <i>Text Boxt Form Login</i>	45

Gambar 4.23 Tampilan <i>Input Mask Password</i>	45
Gambar 4.24 Proses Pembuatan Perintah Pada <i>Button Login</i>	45
Gambar 4.25 Rumus <i>Button Login</i> dan <i>MessageBox</i> Pesan <i>Login</i>	46
Gambar 4.26 Halaman Menu Utama	46
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form</i> Data Pengunjung	47
Gambar 4.28 Tampilan <i>Form</i> Data Buku	48
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Data Buku	48
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Pengunjung	49

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Surat Pengantar dan Pengambilan Data**
- 2. Surat Izin Pengambilan Data**
- 3. Surat Balasan dari Perusahaan**
- 4. Lembar Kunjungan Mahasiswa**
- 5. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir**
- 6. Lembar Bimbingan Laporan Akhir**
- 7. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir**
- 8. Dokumentasi**