

**PERANCANGAN *DATABASE* PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN  
PADA PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA 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:**

**ITA LATERZIA AGNES BR TARIGAN  
NPM 062030600201**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**

PERANCANGAN *DATABASE* PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN  
PADA PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG



LAPORAN AKHIR

OLEH:  
ITA LATERSIA AGNES BRTARIGAN  
NPM 0620 3060 0201

Menyetujui,

Palembang, 2023

Pembimbing I,

Dra. Esya Alhadi, M.M  
NIP 196309191990032002

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

Koordinator 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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ita Latersia Agnes Br Tarigan  
NPM : 062030600201  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D III Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : *Microsoft Access*  
Judul Laporan Akhir : Perancangan *Database* Pengunjung Perpustakaan Pada  
Perputakaan Jurusan Teknik Mesin politeknik Negeri  
Sriwijaya 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.....2023

Yang membuat pernyataan,



Ita Latersia Agnes Br Tarigan  
NPM 062030600201


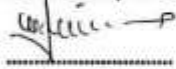
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ita Letersia Agnes Br Tarigan  
NPM : 062030600201  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : *Microsoft Access*  
Judul Laporan Akhir : Perancangan *Database* Pengunjung Perpustakaan  
Pada Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang

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

Pada hari: .....  
Tanggal ..... 2023

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si Ketua Penguji		29 Agustus 2023
2	Titi Andriyani, S.E., M.Si Anggota Penguji		4 September 2023
3	..... Anggota Penguji	.....	.....
4	..... Anggota Penguji	.....	.....

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Karena masa depan sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang.”*

*(Amsal 23;18)*

*“Serahkanlah hidupmu kepada Tuhan dan percayalah kepada-Nya, dan  
Ia akan bertindak.”*

*(Mazmur 37;5)*

*“Kamu adalah apa yang kamu pikirkan.”*

*(Konfusius)*

**Kupersembahkan kepada:**

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Saudaraku – saudariku**
- **Diriku sendiri**
- **Pendidik dan Pembimbing**
- **Teman-teman Kelas 6 NG 2020**
- **Almamater**

## KATA PENGANTAR

Dalam Laporan ini penulis menyajikan pembahasan yang berkaitan dengan pengunjung perpustakaan dengan menggunakan *Microsoft Access* 2007 sebagai salah satu solusi untuk menggunakan yang ada pada Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin yang mana pencatatan pengunjung perpustakaan di Jurusan Teknik Mesin masih menggunakan sistem manual. Penulis mengharapkan dengan disusunnya Laporan Akhir ini dapat memberikan saran serta menjadi sarana untuk membantu pencatatan pengunjung Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin.

Dalam Laporan ini penulis menyajikan pembahasan yang berkaitan dengan pengunjung perpustakaan dengan menggunakan *Microsoft Access* 2007 sebagai salah satu solusi untuk menggunakan yang ada pada Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin yang mana pencatatan pengunjung perpustakaan di jurusan Teknik Mesin ini masih menggunakan sistem yang manual. Penulis mengharapkan dengan disusunnya Laporan Akhir ini dapat memberikan saran serta menjadi sarana untuk membantu pencatatan pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin.

Penulis menyadari terdapat keterbatasan pengetahuan pada penyusunan Laporan ini sehingga banyak kekurangan dan kekeliruan baik di dalam penulisan maupun penyajiannya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan Laporan Akhir ini. Akhir kata dari penulis ucapkan terima kasih atas dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Palembang,  
Agustus 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kelimpahan kasihNya. Sungguh kebahagiaan yang tidak ternilai bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini, namun semuanya itu tidak terlepas dari peran dan dukungan dari keluarga, teman-teman dan dosen-dosen sekalian. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri SriwijayaPalembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik NegeriSriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik NegeriSriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik NegeriI Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dr. Heri Setiawan,S.E., M.AB., CPMA selaku Ketua Jurusan ManajemenInformatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Fetty Mareta, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi Diploma IIIAdministrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
8. Ibu Dra. Esya Alhadi, M.M. Selaku Pembimbing I yang telah memberikanbimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Keti Purnamasari, S.E., M.Si Selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.

10. Bapak/Ibu dosen dan Staff Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan nasehat, ilmu, bimbingan dan arahan selama kuliah di Jurusan Administrasi Bisnis.
11. Kedua orang tua tercinta, Bapak Putra Angkasa Tarigan dan Ibu Netty Harlina BrBatubara yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yangterbaik.
12. Bapak Ahmad Mirad,S.Sos.I selaku pustakawan di perpustakaan Jurusan Teknik Mesin yang telah memberi arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan LaporanAkhir.
13. Saudari kandung saya Maretti Sinta Br Tarigan yang selalu mendoakan saya dan sebagai tempat bertukar pikiran.
14. Kepada Juan Frederik Saragih kekasihku yang selalu mendoakan dan menyemangati dalam penyusunan Laporan Akhir.
15. Kepada COMOT SQUAD atas dukungan dan yang selalu memberikan semangat selama 6 semester ini.
16. Kepada BORU NI RAJA atas dukungan dan doanya selama ini.
17. Rekan-rekan mahasiswa, terkhusus kelas6 NG yang telah bersama-samaberjuang dan memberikan motivasi kepada penulis.
18. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan

bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang ikut membantu penullis dalam menyelesaikan laporan akhir ini, Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkatNya kepada kita semua Amin.



## ABSTRAK

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk meningkatkan kualitas pencatatan pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga lebih akurat, tepat dan cepat jika dibutuhkan untuk laporan bulanan pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya. Sistem pencatatan pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya masih dilakukan dengan cara manual dengan tulis tangan dan menghitung satu per satu nama pengunjung mahasiswa dan menjumlahkannya dalam hitungan pengunjung perpustakaan dengan waktu pengunjung dalam satu bulan. Pencatatan pengunjung perpustakaan seperti ini memiliki kendala tidak akuratnya informasi data pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin. Penulis menggunakan data primer dan data sekunder dalam penulisan laporan akhir ini. Pengumpulan data yang penulis gunakan ialah dengan menggunakan metode riset lapangan observasi metode riset kepustakaan dan wawancara. Metode analisis yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini adalah menggunakan metode kualitatif. Pencatatan pengunjung perpustakaan secara komputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Access 2007* akan memberikan informasi data pengunjung perpustakaan yang lebih akurat dan juga akan memudahkan pustakawan perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya untuk menghitung jumlah pengunjung perpustakaan Jurusan Administrasi dalam membuat laporan pengunjung perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya. Karena dapat memudahkan dan mempercepat petugas dalam dalam proses penginputan data yang berkaitan dengan data pengunjung perpustakaan, ada berbagai macam fitur-fitur dalam *Microsoft Access 2007* dalam menginput data, memudahkan petugas dalam proses pembuatan laporan juga pada *Microsoft Access* laporan dapat dilakukan dengan langsung mencetak hasil laporan.

**Kata Kunci:** Perpustakaan, Administrasi, *Microsoft Access 2007*

## ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to improve the quality of recording of visitors to the library of the Department of Mechanical Engineering, Sriwijaya State Polytechnic, so that it is more accurate, precise and fast if needed for monthly reports for visitors to the library of the Department of Mechanical Engineering, Sriwijaya State Polytechnic. The library visitor recording system for the Sriwijaya State Polytechnic Mechanical Engineering Department is still done manually by handwriting and counting the names of student visitors one by one and adding them up in the count of library visitors with the number of visitors in one month. Recording library visitors like this has the problem of inaccurate data information on visitors to the Mechanical Engineering Department library. The author used primary data and secondary data in writing this final report. The author used data collection using field research methods, observation, library research methods and interviews. The analytical method used in writing this final report is a qualitative method. Computerized recording of library visitors using Microsoft Access 2007 will provide more accurate information on library visitor data and will also make it easier for librarians at the Sriwijaya State Polytechnic Mechanical Engineering Department library to count the number of visitors to the Administration Department library in making reports on visitors to the Sriwijaya State Polytechnic Mechanical Engineering Department library visitors. Because it can make it easier and faster for officers in the process of inputting data relating to library visitor data, there are various features in Microsoft Access 2007 for inputting data, making it easier for officers in the process of making reports, also in Microsoft Access reports can be done by directly printing the report results.

**Keywords:** Library, Administration, Microsoft Access 2007

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan .....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	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 Teknik Analisis Data .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Pengertian Komputerisasi.....	9
2.2. Sistem Informasi.....	9
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.2. Komponen Sistem Informasi .....	9
2.2.3. Tahapan Pengembangan Sistem Informasi.....	10
2.3. Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan .....	11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan.....	11
2.4. Microsoft Office Access 2007 .....	11
2.4.1. Pengertian <i>Microsoft Access</i> .....	11
2.4.2. Pengertian <i>database</i> .....	11
2.4.3. Komponen-komponen Utama <i>Microsoft Access</i> .....	12
2.4.4. Tipe Data <i>Microsoft Access</i> .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	15
3.2. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan .....	17
Visi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	17
3.2.2. Misi Politeknik Negeri Sriwijaya .....	17
3.2.3 Misi Politeknik Negeri Sriwijaya .....	17
3.3. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	18
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	18
3.3.2 Pembagian Tugas.....	19
3.4. Sistem Pencatatan Daftar Hadir Pengunjung .....	26
3.4.1 Prosedur Pencatatan Daftar Hadir.....	26

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1.Rancangan database Pengunjung Perpustakaan Menggunakan Microsoft Access 2007 pada perpustakaan Jurusan Teknik Mesin .....	29
4.2. Prosedur Penggunaan Aplikasi Pencatatan Pengunjung Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Menggunakan Microsoft Access 2007 .....	38
4.2.1. Halaman Login .....	39
4.2.2. Halaman Menu Utama .....	40
4.2.3. Laporan Isi Data Pengunjung .....	41
4.2.4. Halaman Buku Pengunjung .....	41
4.2.5. Halaman Download Buku Pengunjung Perpustakaan .....	43
4.3. Uji Coba Perancangan Aplikasi Microsoft Access pada Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin .....	45
4.4. Analisis Perancangan Database Pengunjung Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>45</b>
5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 3.1</b> Data Jumlah Pengunjung Setiap Tahun.....	27
<b>Tabel 3.2</b> Rata-Rata Pengunjung Perpustakaan Setiap Bulan .....	28
<b>Tabel 2.3</b> <i>Field</i> data <i>User</i> .....	31
<b>Tabel 2.4</b> <i>Field</i> Data Isi Pengunjung .....	32

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Jurusan Teknik Mesin .....	19
<b>Gambar 3.2</b> Buku Pengunjung Perpustakaan Perpustakaan.....	27
<b>Gambar 4.1</b> Rancangan Menu Utama .....	30
<b>Gambar 4.2</b> Rancangan Alur Pengunjung Perpustakaan.....	31
<b>Gambar 4.3</b> Rancangan Alur Laporan .....	32
<b>Gambar 4.4</b> <i>Field</i> Tabel <i>User</i> .....	32
<b>Gambar 4.5</b> <i>Field</i> Tabel Pengunjung .....	32
<b>Gambar 4.6</b> Menu <i>Design View</i> Tabel <i>User</i> .....	33
<b>Gambar 4.7</b> Menu Form Tabel Pengunjung Perpustakaan.....	33
<b>Gambar 4.8</b> <i>Menu Event</i> Tabel <i>Pengunjung Perpustakaan</i> .....	34
<b>Gambar 4.9</b> <i>Report wizard</i> tabel data pengunjung.....	35
<b>Gambar 4.10</b> <i>Pengaturan</i> Aplikasi.....	36
<b>Gambar 4.11</b> Aplikasi Pengunjung Perpustakaan.....	37
<b>Gambar 4.12</b> Tampilan Pertama <i>file</i> Aplikasi .....	37
<b>Gambar 4.13</b> Halaman <i>Login</i> .....	38
<b>Gambar 4.14</b> <i>Message box</i> .....	38
<b>Gambar 4.15</b> Halaman Menu Utama .....	39
<b>Gambar 4.16</b> Halaman isi data pengunjung .....	40
<b>Gambar 4.17</b> Halaman Laporan Data Pengunjung Perpustakaan.....	41
<b>Gambar 4.18</b> Halamn <i>Report</i> Pengunjung Tahunan .....	41
<b>Gambar 4.19</b> Halaman <i>Report</i> Pengunjung Bulanan.....	42
<b>Gambar 4.20</b> Tampilan <i>Setting Printout</i> .....	43
<b>Gambar 4.21</b> Tampilan <i>Save Print Output As</i> .....	43

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1** Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2** Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3** Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 4** Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5** Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6** Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7** Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8** Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 9** Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 10** Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 11** Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir