

**PERANCANGAN *DATABASE* IBU HAMIL, BAYI DAN BALITA
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA PUSKESMAS
PEMBANTU TANJUNG PINANG OGAN ILIR**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

DEA LEPIAH

NPM 06223060153

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2025

PERANCANGAN *DATABASE* IBU HAMIL, BAYI, DAN BALITA
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA PUSKESMAS
PEMBANTU TANJUNG PINANG OGAN ILIR



LAPORAN AKHIR

OLEH:

DEA LEPIAH
NPM 062230601253

Menyetujui,

Palembang, 1 Agustus 2025
Pembimbing II,

Pembimbing I,

M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D.
NIP 197801182005011002

Yoga Aji Nugraha, M.Si
NIP 199407302022031014

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,

Koordinator Progran Studi
DIII Administrasi Bisnis,

Dr. Sari LZ Ridho, S.E., M.Ec., CHE
NIP 197705212006042001

Dwi Riana, S.E., M.AB
NIP 199010202022032010

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dea Lepiah
NPM : 062230601253
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan *Database* Ibu Hamil, Bayi dan Balita Berbasis *Microsoft Access* Pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang

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 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 yang berkepentingan.

Palembang, 11 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Dea Lepiah
NPM 062230601253

LEMBAR PENGESAHAN

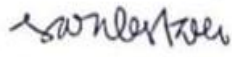
Nama : Dea Lepiah
NPM : 062230601253
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan *Database* Ibu Hamil, Bayi dan Balita Berbasis *Microsoft Access* Pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang Ogan Ilir

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

Pada Hari: Jumat

Tanggal: 1 Agustus 2025

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Dra. Yusleli Herawati, MM Ketua Penguji		22/7 2025
2.	Dr. Sari LZ Ridho, S.E., M.Ec., CHE Anggota Penguji		
3.	Fernando Africano, S.E.I., M.Si Anggota Penguji		23/7 2025
4.	Tsurayya Syarif Zain, S.Psi., M.A Anggota Penguji		23/7 2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Dalam setiap ujian, ada rahmat dan kepercayaan Tuhan bahwa kita mampu melewatinya."

(Dea Lepiah)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Adik-adikku Tersayang**
- **Sahabatku**
- **Teman-teman baikku**
- **Teman-teman kelas 6 NE**
- **Almamater Tercinta**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan *Database* Ibu Hamil, Bayi dan Balita Berbasis *Microsoft Access* pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang Ogan Ilir”. Laporan akhir ini membahas tentang proses perancangan *database* yang bertujuan untuk memudahkan pencatatan dan pengelolaan data ibu hamil, bayi, dan balita secara digital agar lebih efektif, efisien, serta akurat dalam pelayanan kesehatan di lingkungan Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang.

Saya menyadari laporan akhir ini banyak terdapat kekurangan baik dari segi penyusunan maupun isi, karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang saya miliki.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Palembang, 11 Juli 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, bantuan selama proses penyusunan Laporan Akhir ini, khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dwi Riana, S.E., M. AB selaku Ketua Program Studi DIII Administrasi Bisnis.
4. Bapak M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D., selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
5. Bapak Yoga Aji Nugraha, M.Si., selaku pembimbing II yang juga telah memberikan masukan dan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi DIII Administrasi Bisnis.
7. Ibu Kepala Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan pengumpulan data serta memberikan dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
8. Para pegawai Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang yang telah membantu dan memberikan informasi yang dibutuhkan selama proses pengumpulan data.
9. Ayah dan Ibundaku tercinta, terima kasih atas segala pengorbanan, dukungan, doa dan motivasi yang sangat besar sampai penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Adik-adikku tercinta, sebagai sumber semangat dan tawa yang tak ternilai.
11. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman seperjuangan sekelas 6 NE Angkatan 2022.

12. Kepada semua teman baikku yang selalu setia mendengarkan keluh kesah dan menemani proses panjang ini. Terima kasih atas kebersamaan yang tak ternilai.

13. Dan terakhir, terima kasih kepada diri saya sendiri yang selalu berusaha mengusahakan agar semua terlihat baik-baik saja. Terima kasih walau seringkali merasa putus asa dan takut. Apresiasi yang sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab menyelesaikan semua ini.

Semoga segala bantuan, dukungan, dan doa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT.

Palembang, 11 Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan *Database* Ibu Hamil, Bayi dan Balita Berbasis *Microsoft Access* pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang Ogan Ilir”. Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang *database* berbasis *Microsoft Access* pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pencatatan data pasien khususnya data ibu hamil, bayi dan balita. Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan metode ADDIE yang terdiri dari tahapan *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil sebuah aplikasi *database* berbasis *Microsoft Access* yang tujuannya adalah untuk membantu dalam pencatatan dan penyimpanan data pasien agar lebih cepat dan akurat dibandingkan menggunakan sistem manual.

Kata kunci: *Database, Metode ADDIE, Microsoft Access*

ABSTRACT

This final report is entitled “Designing a Microsoft Access-Based Database of Pregnant Women, Infants, and Toddlers at Tanjung Pinang Ogan Ilir Auxiliary Health Center”. The purpose of making this report is to design a Microsoft Access-based database at the Tanjung Pinang Auxiliary Health Center to increase the effectiveness and efficiency of recording patient data, especially data on pregnant women, infants, and toddlers. This research uses a Research and Development (R&D) approach with the ADDIE method, which consists of the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and evaluation. The types of data used are primary data and secondary data. Based on the research that has been done, the results of a Microsoft Access-based database application are obtained, whose purpose is to assist in recording and storing patient data to be faster and more accurate than using a manual system.

Keywords: Database, ADDIE method, Microsoft Access

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiiiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Rumusan Masalah	4
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 Metode Penelitian.....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	6
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	7
1.5.4 Analisis Data	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Perancangan	15
2.1.1 Pengertian Perancangan.....	15
2.1.2 Tujuan Perancangan	15
2.2 <i>Database</i>	16
2.2.1 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	16
2.2.2 Komponen Basis Data (<i>Database</i>)	16
2.2.3 Keuntungan Basis Data (<i>Database</i>)	17
2.2.4 Fungsi Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.3 <i>Microsoft Access</i>	18

2.2.4 Fungsi Basis Data (<i>Database</i>).....	18
2.3 <i>Microsoft Access</i>	18
2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	18
2.3.2 Fasilitas-Fasilitas <i>Microsoft Access</i>	19
2.3.3 Komponen <i>Microsoft Access</i>	20
2.4 Puskesmas Pembantu (Pustu).....	21
2.4.1 Pengertian Puskesmas Pembantu.....	21
2.4.2 Fungsi Puskesmas Pembantu	21
2.5 <i>Flowchart</i>	22
2.5.1 Pengertian <i>Flowchart</i>	22
2.5.2 Jenis-Jenis <i>Flowchart</i>	22
2.5.3 Fungsi <i>Flowchart</i>	23
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	25
3.1 Sejarah Singkat Instansi.....	25
3.1.1 Letak Geografis Instansi	25
3.1.2 Kondisi Demografis Instansi.....	26
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Instansi.....	27
3.2.1 Visi Instansi	27
3.2.2 Misi Instansi	27
3.2.3 Tujuan Instansi	27
3.3 Logo Instansi.....	28
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	29
3.4.1 Struktur Organisasi.....	29
3.4.2 Pembagian Tugas	30
3.5 Aktivitas Pada Puskesmas Pembantu Tanjung Pinang.....	34
3.5.1 Prosedur Pencatatan Data Pada Pustu Pembantu Tanjung Pinang.....	34
3.5.2 Peralatan dan Perlengkapan yang Digunakan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil	38
4.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis).....	38
4.1.2 <i>Design</i> (Desain)	39
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan)	46
4.1.4 <i>Implementation</i> (Penerapan)	59
4.1.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	63
4.2 Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 3.1 Data Demografis Jumlah Penduduk	26
Tabel 4.1 <i>Username</i> dan <i>Password Login</i> Aplikasi	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Aplikasi <i>Microsoft Access</i>	60
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Implementasi Sistem Oleh Pengguna.....	61
Tabel 4.4 Hasil Perbandingan Implementasi Sistem Oleh Pengguna	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rekap Data Ibu Hamil Pada Pustu Tanjung Pinang	2
Gambar 1.2 Rekap Data Bayi Pada Pustu Tanjung Pinang	3
Gambar 1.3 Alur Perancangan Sistem Informasi	11
Gambar 3.1 Lambang Kabupaten Ogan Ilir	28
Gambar 3.2 Lambang Puskesmas Resmi	29
Gambar 3.3 Struktur Organisasi	30
Gambar 3.4 Alur Pencatatan Data	34
Gambar 4.1 Tabel <i>Login</i>	39
Gambar 4.2 Tabel Profil Pustu	40
Gambar 4.3 Tabel Data Ibu Hamil	41
Gambar 4.4 Tabel Data Bayi	41
Gambar 4.5 Tabel Data Balita	42
Gambar 4.6 Desain Tampilan <i>Form Login</i>	42
Gambar 4.7 Desain Tampilan Profil Pustu	43
Gambar 4.8 Desain Tampilan <i>Form Ibu Hamil</i>	44
Gambar 4.9 Desain Tampilan <i>Form Bayi</i>	44
Gambar 4.10 Desain Tampilan <i>Form Balita</i>	45
Gambar 4.11 Desain Tampilan <i>Form Utama</i>	46
Gambar 4.12 Tampilan Home <i>Microsoft Access</i>	47
Gambar 4.13 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 4.15 Menu <i>Form</i>	49
Gambar 4.16 Cara Mengganti Latar Belakang <i>Form</i>	50
Gambar 4.17 Rumus Tombol <i>Login</i>	51
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Profil Pustu	53
Gambar 4.20 Tampilan <i>Command Button Wizard</i>	54
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form Utama</i>	55

Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Ibu Hamil.....	56
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Bayi	57
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Balita	57
Gambar 4.25 Tampilan <i>Reports</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data dari Perusahaan
- Lampiran 4 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Lembar Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 10 Lembar Hasil Wawancara (Evaluasi *Microsoft Access*)
- Lampiran 11 Surat Rekomendasi Seminar Proposal Laporan Akhir
- Lampiran 12 Rekomendasi Revisi Proposal Laporan Akhir
- Lampiran 13 Surat Rekomendasi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 15 Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 16 Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
- Lampiran 17 Perjanjian Perancangan
- Lampiran 18 Berita Acara Serah Terima Aplikasi
- Lampiran 19 Dokumentasi