

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *DATABASE* SISWA
PADA SD NEGERI 027 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:

**GIAN JERISKA
NPM 062230601279**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2025

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *DATABASE* SISWA
PADA SD NEGERI 027 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**GIAN JERISKA
NPM 062230601279**

Menyetujui,

Palembang, 1 Agustus 2025

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Titi Andriyani, S.E., M.Si
NIP 197310192001122002**

**Sunanto, S.E., M.M., Ak., CA.
NIP 197810042023211008**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis,**

**Dr. Sari L.Z 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 : Gian Jeriska
NPM : 062230601279
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Informasi *Database* Siswa
pada SD Negeri 027 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 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, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Gian Jeriska
062230601279

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Gian Jeriska
NPM : 062230601279
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Informasi *Database* Siswa
pada SD Negeri 027 Palembang

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

Pada Hari: Jum'at
Tanggal: 1 Agustus 2025

TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Andriansyah, S.IP., M.AB. Ketua Penguji		22/7/2025
2.	Rizal Afif Abdullah Napitupulu, M.S.M Anggota Penguji		23/7/2025
3.	Ulfah Muharramah, S.E., M.M. Anggota Penguji		22/7/2025
4.	Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si Anggota Penguji		22/7/2025
5.	Titi Andriyani, S.E., M.Si. Anggota Penguji		24/7/2025

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”.

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Terlambat bukan berarti Gagal, cepat bukan berarti Hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda.

PERCAYA PROSESA itu yang paling penting, karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap Rumit”

(Edwar Satria)

“Atas segala hal yang sudah aku perjuangkan, ketidaksempurnaan dan gagalku akan ku jadikan pelajaran. Jika nanti kemenangan dan kebahagiaan berpihak kepadaku, sekecil apapun itu aku sangat bersyukur dan bangga kepada diri sendiri”.

(Gian Jeriska)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Saudara-saudari ku tercinta**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman seperjuangan 6 NF 2022**
- **Almamater tercinta**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis curahkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan pertolongan-Nya lah, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi *Database* Siswa pada SD Negeri 027 Palembang”. Laporan Akhir ini membahas tentang proses perancangan sistem informasi *database* siswa berbasis *Microsoft Acces 2016* yang berfungsi untuk membantu pengelolaan arsip data siswa di SD Negeri 027 Palembang.

Penulis menyadari bahwa masih sangat banyak kekurangan dalam menyusun dan membuat laporan ini, baik dari segi materi maupun penyajiannya, karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan partisipasi bagi para pembaca untuk memberi kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat dijadikan perbaikan yang akan datang.

Akhir kata, penulis mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan motivasi, bimbingan dan dukungan, serta semangat selama proses penyusunan laporan ini. Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi sekolah, para pembaca, serta semua pihak yang membutuhkan.

Palembang, Juli 2025
Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan akhir ini, saya banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Dwi Riana, S.E., M. AB., selaku Kepala Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
4. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah sabar membimbing, memberikan arahan dan masukkan dalam setiap proses pembuatan laporan akhir.
5. Bapak Sunanto, S.E., M.M., Ak., CA., selaku Pembimbing II yang telah sabar mebimbing, memberikan arahan dan masukkan dalam setiap proses pembuatan laporan akhir.
6. Bapak/Ibu Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan banyak ilmu dalam setiap proses pembelajaran selama perkuliahan 3 tahun.
7. Bapak Febriansyah Farma, S.Pd., Gr., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 027 Palembang yang telah memberikan izin serta kesempatan untuk melakukan penulisan Laporan Akhir pada lingkungan SD Negeri 027 Palembang.
8. Ibu Indah Kartika Sari, S.Pd., selaku Staf Tata Usaha SD Negeri 027 Palembang yang telah bersedia meluangkan waktu serta memberikan informasi dan bantuan selama proses penulisan laporan akhir.
9. Kepada Orang tua tercinta, Ayah dan Ibu serta keluarga besar tercinta. Terima kasih atas kasih sayang dan tak henti-hentinya mendo'akan, serta setiap dukungan yang menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah kehidupan saya.

10. Teman seperjuangan kelas NF 2022 serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa/mahasiswi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang serta untuk semua pihak yang akan penelitian di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya pada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan mendukung dalam proses penulisan laporan akhir. Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Aaamiinn.

Palembang, Juli 2025
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan	6
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1. Tujuan Penelitian	7
1.4.2. Manfaat Penelitian	7
1.5. Metode Penelitian	9
1.5.1. Metode Waterfall	9
1.5.2. Jenis dan Sumber Data	14
1.5.3. Teknik Pengumpulan Data.....	15
1.5.4. <i>Keyinforman</i>	17
1.5.5. Analisis Data	18
1.5.6. Kelebihan dan Kekurangan dari Aplikasi yang dibuat	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21

2.1. Pengertian Pengembangan.....	21
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	21
2.2.1. Pengertian Sistem.....	21
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	22
2.3. Konsep Dasar Informasi	23
2.3.1. Pengertian Informasi	23
2.3.2. Siklus Informasi	23
2.4. Pengertian Sistem Informasi.....	24
2.5. Pengertian Pengelolaan Data	24
2.6. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	25
2.7. Konsep Dasar <i>Microsoft Access 2016</i>	26
2.7.1. Pengertian <i>Microsoft Access 2016</i>	26
2.7.2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Access 2016</i>	27
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	28
3.1. Sejarah Singkat SD Negeri 027 Palembang	28
3.2. Visi, Misi dan Tujuan SD Negeri 027 Palembang	31
3.2.1. Visi SD Negeri 027 Palembang	31
3.2.2. Misi SD Negeri 027 Palembang.....	31
3.2.3. Tujuan SD Negeri 027 Palembang.....	31
3.3. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	32
3.3.1. Struktur Organisasi SD Negeri 027 Palembang.....	32
3.3.2. Pembagian Tugas	33
3 4. Aktivitas Sistem Pengelolaan <i>Database</i> Siswa pada SD Negeri 027 Palembang	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1. Hasil	44
4.1.1. Perancangan Sistem Informasi <i>Database</i> Siswa Menggunakan <i>Microsoft Access 2016</i>	44
4.2. Pembahasan	63
4.2.1. Analisis <i>PIECES</i>	63

4.2.2. Perbandingan Sistem yang Lama dengan Sistem yang Baru	66
4.2.3. Kelebihan dan Kekurangan dari Sistem Informasi <i>Database</i> Siswa	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jumlah Siswa Siswi Tahun Ajaran 2024/2025	37
Tabel 3.2 Jumlah Rombongan Belajar	37
Table 4.1 Pengujian Sistem Menggunakan <i>Blackbox Testing</i>	60
Table 4.2 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem yang Baru	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Induk Siswa.....	3
Gambar 1.2 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	9
Gambar 1.3 Alur dar Sistem Informasi <i>Database</i> Siswa	11
Gambar 3.1 Gedung SD Negeri 027 Palembang.....	28
Gambar 3.2 Ruangan Kepala Sekolah.....	29
Gambar 3.3 Ruang Kelas Siswa	29
Gambar 3.4 Ruang Guru.....	30
Gambar 3.5 Ruang Tata Usaha.....	30
Gambar 3.6 Struktur Organisasi SD Negeri 027 Palembang	32
Gambar 3.7 Tampilan Beranda Aplikasi DAPODIK	39
Gambar 3.8 Buku Induk Siswa.....	41
Gambar 3.9 Map dokumen-dokumen siswa.....	42
Gambar 4.1 Laptop.....	45
Gambar 4.2 Printer	46
Gambar 4.3 Buku Induk Siswa.....	47
Gambar 4.4 Lemari Arsip.....	47
Gambar 4.5 Tampilan <i>Table</i> Data siswa	49
Gambar 4.6 Tampilan <i>Table</i> Data Orang Tua	49
Gambar 4.7 Tampilan <i>Table</i> Data Wali	50
Gambar 4.8 Tampilan Query Database Siswa.....	51
Gambar 4.9 Tampilan <i>Table</i> Data Nilai Semester Siswa	51
Gambar 4.10 Tampilan <i>Table Login</i>	52
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form Splash Screen</i>	53
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form Login</i>	54
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Utama	55
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Profile</i> Sekolah	55

Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Visi dan Misi	56
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form Database</i> siswa.....	57
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form Database</i> Siswa.....	57
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Data Nilai Semester Siswa	58
Gambar 4.19 Tampilan <i>Report Database</i> Siswa	59
Gambar 4.20 Tampilan <i>Report</i> Data Nilai Semester Siswa	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar 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 Berita Acara Serah Terima Hasil Perancangan
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan
- Lampiran 11 Surat Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 12 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 13 Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Hasil Wawancara Pengambilan Data
- Lampiran 15 Dokumentasi