

**PERANCANGAN SISTEM DATA SISWA DAN GURU
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* 2016 PADA
SD IT AL-AHYA MARIANA**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH : NURAZIZAH

**TIRTA PUTRI
NPM 062230601381**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

**PERANCANGAN SISTEM DATA SISWA DAN GURU
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* 2016 PADA
SD IT AL-AHYA MARIANA**



LAPORAN AKHIR

OLEH :

**NURAZIZAH TIRTA PUTRI
NPM 062230601381**

Menyetujui,

Pembimbing I,


**Al Hushori, S.E., M.A.B.
NIP 197004142001121001**

**Palembang, 1 Agustus 2025
Pembimbing II,**


**Astika Ulfah Izzati, S. T., M.A.B.
NIP 199409112022032016**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**


**Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE.
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis**


**Dwi Riana, S.E., M.A.B.
NIP 199010202022032010**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurazizah Tirta Putri

NPM : 062230601381

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : *Electronic Filling System (EFS)*

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Data Siswa dan Guru Berbasis *Microsoft Access* 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana

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,2025

Yang membuat pernyataan,



Nurazizah Tirta Putri
NPM 062230601381

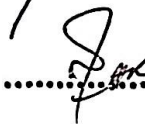
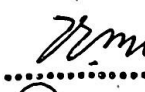
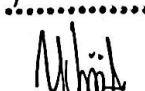
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nurazizah Tirta Putri
NPM : 062230601381
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Electronic Filling System (EFS)*
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Data Siswa dan Guru Berbasis
Microsoft Access 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana

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.	Al Hushori, S.E., M.A.B Ketua Penguji		24/7/2025
2.	Ummasyroh, S.E., M.Ed.M Anggota Penguji		24 Juli 2025
3.	Deslochal Djumrianti, S.E., MIS, Ph.D Anggota Penguji		24 Juli 2025
4.	Hidayah Aprini S.E., M.Si Anggota Penguji		24 Juli 2025
5.	Yesita Astarina S.E., M.Si Anggota Penguji		24 Juli 2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Genggam kenyataan, berdirilah. Dunia tak menjanjikan bahu, tapi kamu bisa jadi tempat berpijakmu sendiri.”

Kupersembahkan kepada :

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-saudara ku**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas NN 2022**
- **Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir berjudul “Perancangan Sistem Data Siswa dan Guru Berbasis *Microsoft Access* 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana.”

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengelolaan data siswa dan guru yang masih manual, sehingga sering menimbulkan keterlambatan pencarian dan risiko kerusakan dokumen.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: “Bagaimana perancangan sistem data siswa dan guru berbasis *Microsoft Access* 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana?” Penelitian menggunakan metode *Research and Development (R&D)* dengan model ADDIE yang terdiri dari: *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Hasilnya, sistem berhasil dirancang dan terbukti memudahkan pencatatan dan pencarian data.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, terutama dosen pembimbing, pihak sekolah, keluarga, dan teman-teman atas segala dukungannya. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat menjadi referensi dalam pengembangan sistem administrasi digital di bidang pendidikan.

Palembang,2025

Penulis,



Nurazizah Tirta Putri

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dukungan dan bimbingan, khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Sari Zainal Ridho, S.E., M.Ec, CHE selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.A.B, selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B, selaku Kaprodi D-III Administrasi Bisnis.
5. Bapak Al Hushori, S.E., M.A.B, selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, dan saran yang sangat membantu dalam memperjelas dan menyempurnakan laporan ini.
6. Ibu Astika Ulfah Izzati, S.T., M.A.B, selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan, arahan, dan solusi yang Ibu berikan. Terima kasih atas kesabaran dan dukungan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
7. SD IT Al-Ahya Mariana atas izin dan dukungannya dalam pengambilan data, serta bantuan dari kepala sekolah, guru, dan staf yang sangat berarti bagi kelancaran penelitian ini.
8. Kepada papa, mama, kakak, dan adik tercinta, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus atas segala doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat yang tak pernah putus. Terima kasih telah menjadi tempat bersandar dan penguat di saat sulit. Untuk papa dan mama, terima kasih atas cinta tanpa syarat dan doa-doa tulus yang selalu menyertai. Untuk kakak dan adik, terima kasih atas perhatian dan semangat yang kalian berikan. Semoga segala kebaikan kalian dibalas dengan limpahan berkah dari Allah SWT.

9. Terima kasih sebesar-besarnya kepada sahabat-sahabat terbaik: Maisya, Citra, Anjani, Winda, Abel, Seli, Jipa, Ayak, Rido, Arya, Daber, Gebor, dan Aniq. Terima kasih telah hadir, menguatkan, dan setia menemani dalam suka dan duka. Kebersamaan kita adalah kekuatan dan kenangan yang tak akan terlupakan.

10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan laporan akhir ini.

Saya menyadari laporan ini masih memiliki kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Palembang,.....2025

Penulis



Nurazizah Tirta Putri

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Tujuan Penelitian	7
1.4.2 Manfaat Penelitian	7
1.5 Metode Penelitian	8
1.5.1 Pendekatan Penelitian	8
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	11
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data.....	12
1.5.4 Analisis Data.....	13

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi	15
2.1.1 Fungsi Sistem Informasi	15
2.1.2 Jenis-jenis Sistem Informasi	16
2.2 Basis Data	16

2.2.1 Konsep Relasi Tabel	17
2.3 Microsoft Access	17
BAB III KEADAAN UMUM LEMBAGA	
3.1 Sejarah Singkat SD IT Al-Ahya Mariana	19
3.2 Visi, Misi dan Tujuan SD IT Al-Ahya Mariana	20
3.2.1 Visi SD IT Al-Ahya Mariana.....	20
3.2.2 Misi SD IT Al-Ahya Mariana	20
3.2.3 Tujuan SD IT Al-Ahya Mariana	20
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas SD IT Al-Ahya Mariana.....	21
3.3.1 Struktur Organisasi	21
3.3.1 Pembagian Tugas.....	22
3.4 Aktivitas di Objek Penelitian Terkait Dengan Topik	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	31
4.2 Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Uji Temu Dokumen Secara Manual pada SD IT Al-Ahya Mariana.....	4
Tabel 3.1 Daftar Dokumen Rusak pada SD IT Al-Ahya Mariana.....	30
Tabel 4.1 Struktur Tabel Data Siswa	37
Tabel 4.2 Struktur Tabel Data Guru.....	38
Tabel 4.3 Uji Temu Dokumen Menggunakan <i>Microsoft Access</i> 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Penyimpanan Dokumen SD IT Al-Ahya Mariana	3
Gambar 1.2 Kondisi Dokumen yang Rusak pada SD IT Al-Ahya Mariana	3
Gambar 1.3 Contoh Dokumen Data Siswa pada SD IT Al-Ahya Mariana	5
Gambar 1.4 Tahapan Metode ADDIE	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SD IT Al-Ahya Mariana	22
Gambar 3.2 Penyimpanan Dokumen Siswa dan Guru dalam Ordner	28
Gambar 3.3 Contoh Dokumen Siswa yang Mengalami Kerusakan Fisik	29
Gambar 4.1 Ruang Tata Usaha SD IT Al-Ahya Mariana	32
Gambar 4.2 Flowchart Perancangan Sistem Data Siswa dan guru	35
Gambar 4.3 Design Antarmuka Form Login	39
Gambar 4.4 Design Antarmuka Form Utama	39
Gambar 4.5 Design Antarmuka Form Data Siswa dan Guru	41
Gambar 4.6 Design Antarmuka Form Menu Laporan	42
Gambar 4.7 Design Antarmuka Report Data Siswa dan Guru	43
Gambar 4.8 Blank Desktop Database pada Microsoft Access	44
Gambar 4.9 Proses Pembuatan Database Baru	44
Gambar 4.10 Penamaan Tabel Baru dalam Database	45
Gambar 4.11 Tabel Data Siswa dalam Tampilan Design View	46
Gambar 4.12 Tabel Data Guru dalam Tampilan Design View	47
Gambar 4.13 Menu Form	47
Gambar 4.14 Design View	47
Gambar 4.15 Button	48
Gambar 4.16 Button yang Ditambahkan kedalam Sistem	48
Gambar 4.17 Tampilan Design View Form Data Siswa dan Guru	49
Gambar 4.18 Opsi Report	50

Gambar 4.19 Layout View.....	50
Gambar 4.20 Group & Short Report Data Siswa.....	51
Gambar 4.21 Layout View Report Data Siswa dan Guru.....	52
Gambar 4.22 Menu Blank Form	53
Gambar 4.23 Design View.....	53
Gambar 4.24 Opsi Button	53
Gambar 4.25 Command Button Wizard.....	54
Gambar 4.26 Tampilan Menu pada Form Report	54
Gambar 4.27 Menu Form.....	55
Gambar 4.28 Design View.....	55
Gambar 4.29 Button.....	55
Gambar 4.30 Command Button Wizard.....	56
Gambar 4.31 Form yang Akan Dibuka	56
Gambar 4.32 Menu Background Image	57
Gambar 4.33 Tampilan Design View Form Menu Utama Sistem	57
Gambar 4.34 Opsi Table	58
Gambar 4.35 Design View.....	58
Gambar 4.36 Tampilan Design View Table Login.....	58
Gambar 4.37 Input Mask Wizard.....	59
Gambar 4.38 Tampilan Table View Login	59
Gambar 4.39 Opsi Blank Form pada Menu Forms	60
Gambar 4.40 Tampilan Design View Form Login	60
Gambar 4.41 Build Event.....	61
Gambar 4.42 Kode VBA.....	61
Gambar 4.43 Tampilan Login Berhasil.....	62
Gambar 4.44 Tampilan Form Login Sistem	63
Gambar 4.45 Tampilan Form Menu Utama Sistem	64
Gambar 4.46 Form Input Data Siswa.....	65

Gambar 4.47 Form Input Data Guru	67
Gambar 4.48 Tampilan Menu Laporan (Reports).....	67
Gambar 4.49 Report Data Siswa.....	68
Gambar 4.50 Report Data Guru	69
Gambar 4.51 Instalasi Sistem pada Perangkat Komputer	70
Gambar 4.52 Tahap Implementasi	70
Gambar 4.53 Wawancara Bersama Kepala Sekolah SD IT Al-Ahya Mariana.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
4. Lembar Kesepakatan Bimbingan I
5. Lembar Kesepakatan Bimbingan II
6. Lembar Bimbingan I
7. Lembar Bimbingan II
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
10. Lembar Revisi Laporan Akhir
11. Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir
12. Formulir Wawancara I
13. Formulir Wawancara II
14. Buku Panduan
15. Berita Acara Serah Terima
16. Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan
17. Surat Perjanjian Perancangan Sistem
18. Surat Pernyataan HKI
19. Surat Pencatatan Ciptaan
20. Dokumentasi