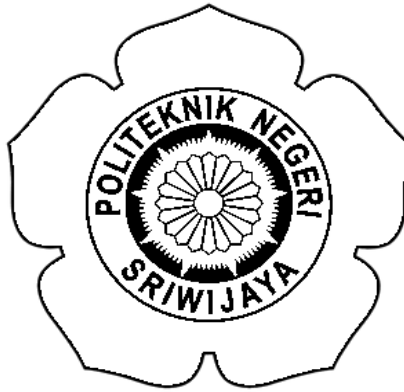


**DIGITALISASI SISTEM PENYIMPANAN DATA SISWA PADA TK IT
HARAPAN BUNDA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH :

**LUTFIAHEKA MAHARANY
NPM 062330601272**

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

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG
2026**

**DIGITALISASI SISTEM PENYIMPANAN DATA SISWA PADA TK IT
HARAPAN BUNDA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**LUTFIAH EKA MAHARANY
NPM 062330601272**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing I,

**Dra. Esya Alhadi, M.M.
NIP 196309191990032002**

Pembimbing II,

**Sunanto, S.E., M.M., Ak., C.A.
NIP 197810042023211008**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Sari L., Z., Ridho, S.E., M.Ec., CHE.
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program studi
D III Administrasi Bisnis,**

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

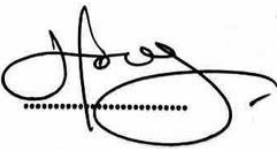
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Lutfiah Eka Maharany
NPM : 062330601272
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Electronic Filling System*
Judul Laporan Akhir : Digitalisasi Sistem Penyimpanan Data Siswa
Pada TK IT Harapan Bunda Palembang

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

Pada Hari: Jumat
Tanggal: 24 Juli 2026

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dra. Esya Alhadi, M.M Ketua Penguji		27/07/2026
2.	Keti Purnama Sari, S.E., M.Si Anggota Penguji		27/07/2026
3.	Heni Yuvita, M.Si Anggota Penguji		27/07/2026
4.	Tsurayya Syarif Zain, S.Psi., M.A Anggota Penguji		27/07/2026

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lutfiah Eka Maharany
NPM : 062330601272
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Electronic Filling System*
Judul Laporan Akhir : Digitalisasi Sistem Penyimpanan Data Siswa Pada
TK IT Harapan Bunda Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isisnya 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,

2026

Yang membuat pernyataan,



Lutfiah Eka Maharany
NPM 062330601272

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang digitalisasi sistem penyimpanan data siswa berbasis *Microsoft Access* guna membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data siswa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang meliputi tahap *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Permasalahan dalam pengelolaan data siswa di TK IT Harapan Bunda Palembang masih dilakukan secara manual menggunakan ordner sehingga berisiko menimbulkan kehilangan data, kesulitan dalam pencarian data, serta tidak tersedianya cadangan data (backup). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang menggunakan *Microsoft Access* mampu menyediakan fitur *login*, penyimpanan data siswa, pencarian data, serta laporan data siswa yang dapat dicetak. Sistem yang telah dikembangkan dan diuji coba pada bagian tata usaha menunjukkan bahwa proses pengelolaan data menjadi lebih terorganisir, pencarian data dapat dilakukan dengan lebih cepat yang sebelumnya 5-10 menit kini hanya memakan waktu 7-8 detik, serta tersedianya cadangan data sebagai upaya meminimalkan risiko kehilangan data siswa. Oleh karena itu, digitalisasi sistem penyimpanan data siswa berbasis *Microsoft Access* dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung kegiatan administrasi di TK IT Harapan Bunda Palembang serta meningkatkan keamanan dan kemudahan pengelolaan data siswa.

Kata Kunci: *Digitalisasi; Sistem Penyimpanan Data; Microsoft Access; Data Siswa; Arsip Digital*

ABSTRACT

This study aims to design a digitalization of a Microsoft Access-based student data storage system to help improve the effectiveness and efficiency of student data management. The method used in this study is Research and Development (R&D) with the ADDIE development model which includes the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Problems in student data management at TK IT Harapan Bunda Palembang are still done manually using folders, which risks causing data loss, difficulty in data retrieval, and the unavailability of data backups. The results of the study show that the system designed using Microsoft Access is able to provide login features, student data storage, data searches, and printable student data reports. The system that has been developed and tested in the administration section shows that the data management process has become more organized, data searches can be done more quickly, which previously took 5-10 minutes to now only takes 7-8 seconds, and the availability of data backups as an effort to minimize the risk of student data loss. Therefore, the digitalization of a Microsoft Access-based student data storage system can be an effective solution in supporting administrative activities at TK IT Harapan Bunda Palembang and increasing the security and ease of student data management.

Keywords: Digitization; Data Storage Systems; Microsoft Access; Student Data; Digital Archives

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Digitalisasi Sistem Penyimpanan Data Siswa Pada TK IT Harapan Bunda Palembang”** dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penyusunan laporan akhir ini didasarkan pada hasil observasi yang dilakukan di TK IT Harapan Bunda Palembang. Melalui laporan ini, penulis berupaya memberikan solusi terhadap permasalahan pengelolaan data siswa yang masih dilakukan secara manual melalui perancangan sistem penyimpanan data siswa berbasis *Microsoft Access*. Diharapkan sistem yang dirancang dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data serta meminimalkan risiko kehilangan data yang dapat menghambat kegiatan administrasi sekolah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, baik dari segi penyajian maupun isi yang disampaikan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Penulis berharap laporan akhir ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi referensi bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Palembang, Juni 2026

Penulis

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	xvi

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Digitalisasi	8
2.1.1 Pengertian Digitalisasi	8
2.1.2 Tujuan Digitalisasi	8
2.2 Sistem Penyimpanan	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Sistem Penyimpanan	9

2.3	Konsep Arsip	10
2.3.1	Pengertian Arsip	10
2.3.2	Fungsi dan Tujuan Arsip	10
2.3.3	Arsip Berdasarkan Sifatnya	11
2.3.4	Arsip Berdasarkan Wujudnya	12
2.3.5	Jenis-jenis Sistem Penyimpanan Arsip	13
2.4	<i>Microsoft Access</i>	14
2.4.1	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	14
2.4.2	Fungsi <i>Microsoft Access</i>	14
2.4.3	Manfaat <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.4	Komponen Dasar <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.5	Kelebihan <i>Microsoft Access</i>	16
2.4.6	Kekurangan <i>Microsoft Access</i>	16

BAB III METODE LAPORAN AKHIR

3.1	Profil Perusahaan/Lembaga	18
3.1.1	Visi, Misi, dan Tujuan Lembaga	18
3.1.3	Aktivitas Objek Perusahaan	23
3.2	Metode Penelitian	24
3.2.1	Pendekatan Penelitian	24
3.2.2	Jenis dan Sumber Data	24
3.2.3	Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	26
3.2.4	Pengolahan Data	27
3.2.5	Kerangka Berpikir/Alur Perancangan	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	33
4.1.1	<i>Analysis</i> (Analisis)	33
4.1.2	<i>Design</i> (Perancangan)	35
4.1.3	<i>Development</i> (Pengembangan)	38
4.1.4	<i>Implementation</i> (Implementasi)	46
4.1.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi)	58
4.2	Pembahasan	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64

DAFTAR PUSTAKA	66
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Siswa Yang Mendaftar	2
Tabel 1.2 Tingkat Kehilangan Data Siswa Pada TK IT Harapan Bunda Palembang	4
Tabel 1.3 Waktu Pencarian Data	5
Tabel 4.1 Desain <i>Database Login</i>	36
Tabel 4.2 Desain <i>Database Data Siswa</i>	37
Tabel 4.3 Uji Coba Digitalisasi Penyimpanan Data Siswa	48
Tabel 4.4 Rekapitulasi Hasil Evaluasi <i>Usability Testing</i>	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Penyimpanan Data Siswa Secara Manual	3
Gambar 3.1 Struktur Organisasi TK IT Harapan Bunda Palembang	20
Gambar 3.2 Alur Perancangan Pendaftaran Online	31
Gambar 4.1 Alur proses digitalisasi sistem penyimpanan data siswa berbasis Microsoft Access pada TK IT Harapan Bunda Palembang	38
Gambar 4.2 Macro Button Login	40
Gambar 4.3 Form Login	41
Gambar 4.4 Macro Button Tampilan utama	42
Gambar 4.5 Form Tampilan Utama	43
Gambar 4.6 Query Data siswa	44
Gambar 4.7 Form Data Siswa	45
Gambar 4.8 Macro Button Pencarian Data Siswa	46
Gambar 4.9 Form Laporan Data Siswa	47
Gambar 4.10 Tampilan Menu Login	49
Gambar 4.11 Tampilan Login Berhasil	50
Gambar 4.12 Tampilan Login Gagal	50
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama	51
Gambar 4.14 Tampilan Fitur Laporan Data Siswa	52
Gambar 4.15 Tampilan Fitur Print Pada Menu Laporan	53
Gambar 4.16 Tampilan Tombol Keluar Pada Menu Laporan	53
Gambar 4.17 Tampilan Menu Penyimpanan Data Siswa	54
Gambar 4.18 Tampilan Fitur Pencarian Data Siswa	55

Gambar 4.19 Tampilan Pop up Fitur Pencarian Data Siswa	56
Gambar 4.20 Tampilan Fitur Print	57
Gambar 4.21 Tombol Keluar Pada Menu Penyimpanan Data Siswa	58
Gambar 4.22 Tombol Keluar Pada Menu Utama	58
Gambar 4.23 Tombol Keluar Pada Menu Login	59

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan Industri
4. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
5. Lembar Bimbingan Laporan Akhir
6. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
7. Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
8. Surat Perjanjian Perancangan
9. Lembar Berita Acara Serah Terima
10. Lembar Kunjungan Mahasiswa
11. Lembar Wawancara
12. Lembar HKI (Hak Kekayaan Intelektual)
13. Lembar Revisi Laporan Akhir
14. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir
15. Lembar Pernyataan Bebas Plagiarisme
16. Dokumentasi