

**SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA
SMP NEGERI 31 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**IMELDA
NPM 062330601355**

**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**

**SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA
SMP NEGERI 31 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**IMELDA
NPM 062330601355**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

**Billy Dewantara, S.E., M.Si.
NIP 199102032022031004**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

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

**Koordinator Prgram Studi
D.III Administrasi Bisnis,**

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Imelda

NPM : 062330601355

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis

Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis
Microsoft Excel Pada SMP Negeri 31
Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut 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, 23 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Imelda
NPM 062330601355

LEMBAR PENGESAHAN

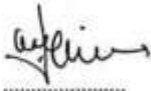
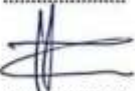
Nama : Imelda
NPM : 062330601355
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Buku Induk Siswa
Berbasis Microsoft Excel Pada SMP Negeri
31 Palembang

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

Pada Hari: Jumat

Tanggal: 24 Juli 2026

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Titi Andriyani, S.E., M.Si. Ketua Penguji		31/2026 7
2.	M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D Anggota Penguji		27/2026 7
3.	Dr. Divianto, S.E., M.M Anggota Penguji		30/2026 7
4.	Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M Anggota Penguji		05/2026 8
5.	Fepi Leisthari, M.M Anggota Penguji		05/2026 8

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” (Qs. Al-Baqarah: 286)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-Saudara ku**
- **Sahabat-Sahabat terbaik ku**
- **Teman-Teman kelas 6 NN 2026**
- **Almameter**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis Panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penyusunan Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar. Laporan Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis Microsoft Excel Pada SMP Negeri 31 Palembang" ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan program Diploma III di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Secara umum, laporan ini mengulas tahapan mulai dari analisis kebutuhan, proses perancangan, hingga penerapan sistem informasi buku induk berbasis digital menggunakan Microsoft Excel sebagai solusi atas permasalahan pengelolaan data siswa yang selama ini masih dilakukan secara manual. Laporan ini terdiri dari beberapa bagian utama, diawali dengan pendahuluan yang menjelaskan latar belakang pengelolaan data kesiswaan, permasalahan yang diangkat, batasan pembahasan, serta tujuan dan manfaat penulisan. Bagian berikutnya memaparkan kajian teori yang meliputi konsep dasar sistem, sistem informasi, perancangan sistem, pengertian buku induk, serta fitur-fitur Microsoft Excel yang digunakan sebagai landasan penelitian. Sebagai penutup, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta motivasi dalam proses penyelesaian Laporan Akhir ini.

Palembang, 2026

Penullis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan laporan akhir ini, saya banyak sekali mendapatkan bantuan bimbingan, arahan, serta dukungan dan berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selalu Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Rihdo, S.E., M.Ec., CHE., selaku ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriasnyah Bari, S.IP., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Rianan, S.E., M.A.B., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada saya selama penyusunan Laporan akhir ini.
6. Bapak Billy Dewantara, S.E., M.Si selaku Pembimbing II yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Hj. Nelly, S.Pd., M.Si. selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 31 Palembang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneliti di SMP Negeri 31 Palembang serta memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
8. Ibu Liana Suryaningsih Kepala Tata Usaha SMP Negeri 31 Palembang.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bantuan, dan pelayanan selama saya menempuh pendidikan.
10. Seluruh Staff/Karyawan SMP Negeri 31 Palembang yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan laporan akhir ini

11. Kedua Orang Tua Tercinta, Ayahanda Apri dan Almarhumah Ibunda Fatima
Sujud bakti dan rindu terdalam atas kasih sayang abadi, pengorbanan, serta untaian doa yang tiada henti. Terima kasih kepada Ayah yang selalu berjuang tegap mendukung perkuliahan penulis, dan Almarhumah Ibu yang cinta serta didikannya selalu menjadi kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan karya ini.
12. Kakak Acan Kurniawan dan Anggun Wibowo, Terima kasih atas segala perhatian, bantuan, nasihat, dan perlindungan yang selalu kalian berikan sebagai pilar kekuatan keluarga hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
13. Teman-teman kelas 6NN Program Studi DIII Administrasi Bisnis yang telah memberikan dukungan, motivasi, bantuan, serta kebersamaan selama proses perkuliahan dan penyusunan Laporan Akhir ini.

Semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan semoga kebaikan serta dukungannya yang telah diberikan kepada saya mendapatkan balasan kebaikan serta pahala dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Amin

Palembang, 2026
Penulis

ABSTRAK

Buku induk siswa merupakan sarana pendukung kegiatan administrasi sekolah yang memiliki peran krusial dalam menyediakan rekaman data pribadi dan akademis siswa secara menyeluruh. Berdasarkan hasil observasi di SMP Negeri 31 Palembang, proses pengelolaan buku induk kesiswaan saat ini masih dilakukan secara konvensional atau manual. Hal tersebut menyebabkan munculnya berbagai kendala operasional, seperti lambatnya proses pengolahan data kesiswaan, sulitnya pelacakan riwayat kurikulum siswa, serta lamanya waktu yang dibutuhkan untuk menyusun laporan administrasi tahunan. Metode penelitian yang diterapkan dalam penyusunan Laporan Akhir ini adalah Research and Development (R&D) dengan mengadopsi model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan terstruktur, yaitu Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Teknik pengumpulan data dilakukan secara komprehensif melalui kegiatan observasi langsung, wawancara mendalam dengan staf tata usaha, dokumentasi arsip sekolah, serta studi pustaka yang relevan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Siswa berbasis Microsoft Excel ini mampu memberikan kontribusi signifikan bagi staf tata usaha dalam mengelola data kesiswaan secara lebih cepat, akurat, dan terorganisir. Sistem baru ini berhasil mempermudah proses pencarian rekam jejak digital siswa, meminimalisasi risiko kesalahan input data, serta mempercepat waktu penyusunan laporan kesiswaan di SMP Negeri 31 Palembang.

Kata Kunci: *Sistem informasi, Buku Induk Siswa, Microsoft Excel, ADDIE, Research and Development*

ABSTRACT

The student register is a tool that supports school administration activities and plays a crucial role in providing a comprehensive record of student personal and academic data. Based on observations at SMP Negeri 31 Palembang, the current management of the student register is still carried out conventionally or manually. This has led to various operational challenges, such as slow student data processing, difficulty tracking student curriculum history, and the lengthy time required to compile annual administrative reports. The research method applied in preparing this Final Report is Research and Development (R&D), adopting the ADDIE development model, which consists of five structured stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Data collection techniques were conducted comprehensively through direct observation, in-depth interviews with administrative staff, school archive documentation, and relevant literature review. The results indicate that the implementation of the Microsoft Excel-based Student Register Information System application significantly contributes to administrative staff managing student data more quickly, accurately, and in an organized manner. This new system has successfully simplified the process of searching for students' digital footprints, minimized the risk of data input errors, and accelerated the time required to prepare student reports at SMP Negeri 31 Palembang.

Keywords: *Information System, Student Master Book, Microsoft Excel, ADDIE, Research and Development*

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Laporan Akhir.....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	6
1.4.1 Tujuan Laporan Akhir.....	6
1.4.2 Manfaat Laporan Akhir	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Jenis-Jenis Sistem	9
2.1.3 Komponen Sistem	10
2.1.4 Elemen Sistem.....	12
2.2 Sistem Informasi.....	14
2.2.1 Definisi Sistem Informasi.....	14
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	15
2.2.3 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.3 Perancangan Sistem.....	17
2.3.1 Defisini Perancangan Sistem.....	17
2.3.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	19
2.3.2 Tahapan Perancangan Sistem	19
2.4 Buku Induk.....	20
2.5 Microsoft Excel	22
2.5.1 Pengertian Microsoft Excel.....	22

2.6.2	Komponen Utama Microsoft Excel.....	23
BAB III METODE LAPORAN AKHIR.....		25
3.1	Profil SMP Negeri 31 Palembang.....	25
3.1.1	Visi, Misi, dan Tujuan SMP Negeri 31 Palembang	28
3.1.2	Struktur Organisasi SMP Negeri 31 Palembang	29
3.2.3	Pembagian Tugas Pada SMP Negeri 31 Palembang.....	30
3.1.4	Aktivitas Pada SMP Negeri 31 Palembang.....	31
3.2	Metode Laporan Akhir	34
3.2.1	Pendekatan Laporan Akhir	34
3.2.2	Jenis dan Sumber Data	35
3.2.3	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.2.4	<i>Key Informant</i>	37
3.2.5	Model Pengembang ADDIE.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil.....	41
4.1.1	Temuan Hasiln Wawancara dan Observasi.....	42
4.1.2	Perancangan Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis Microsoft Excel.....	42
4.2	Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN		68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Induk Siswa Manual SMP Negeri 31 Palembang	3
Gambar 3.2 Buku Induk Siswa.....	32
Gambar 3.3 Tempat Penyimpanan Buku Induk Siswa	32
Gambar 3.4 Kerangka Penelitian.....	40
Gambar 3.5 Menu <i>Dashboard</i>	46
Gambar 3.6 Menu Biodata	51
Gambar 3.7 Proses Evaluasi	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3. Surat Izin Pengembalian Data dari Dinas pendidikan
- Lampiran 4. Surat Balasan Pengambilan Data SMP Negeri 31 Palembang
- Lampiran 5. Lembar Kesepakatan Bimbingan 1
- Lampiran 6. Lembar Kesepakatan Bimbingan II
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 8. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 9. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 10. Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan Microsoft Excel
- Lampiran 11. Surat Perjanjian Perancangan Microsoft Excel
- Lampiran 12. Lembar Kunjungan
- Lampiran 13. Berita Acara Serah Terima
- Lampiran 14. Dokumentasi