

**PERANCANGAN SISTEM PENGINPUTAN DATA SISWA BARU  
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA TAMAN MUDA (SD)  
TAMANSISWA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

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

**OLEH:**

**SELLY YEPINDA  
NPM 061830600438**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2021**

**PERANCANGAN SISTEM PENGINPUTAN DATA SISWA BARU BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA TAMAN MUDA (SD) TAMANSISWA  
PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

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

**OLEH:**

**SELLY YEPINDA  
NPM 061830600438**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I,**

**Abd Hamid, S.E., M.Si.  
NIP 195806281989101001**

**Pembimbing II,**

**Ummasyroh, S.E., M.Ed.M.  
NIP 196106051989032002**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Administrasi Bisnis**

**Heri Setiawan, S.E., M.AB.  
NIP 1976022220002121001**

**Ketua Program Studi  
Administrasi Bisnis**

**Fetty Maretha, S.E., M.M.  
NIP 198203242008012009**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsriwijaya.ac.id](mailto:info@polsriwijaya.ac.id)



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Selly Yepinda

NPM : 061830600438

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Manajemen Kantor

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru Berbasis *Microsoft Access* Pada Taman Muda (SD) Tamansiswa 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 ini bukanlah plagiat/menyalin 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 2021

Yang membuat pernyataan,



Selly Yepinda  
NPM 061830600438



## LEMBAR PENGESAHAN

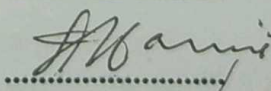
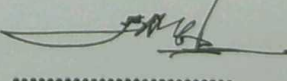
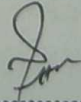
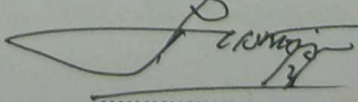
Nama : Selly Yepinda  
NPM : 06183060038  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Manajemen Kantor  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru  
Berbasis *Microsoft Access* Pada Taman Muda (SD)  
Tamansiswa Palembang

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

Pada hari:.....

Tanggal:.....2021

### TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Abd. Hamid, S.E., M.Si. Ketua Penguji	 .....	15/08-21 .....
2.	Dr. M. Syahirman Yusi, S.E., M.Si. Anggota Penguji	 .....	07/09-21 .....
3.	Ummasyroh, S.E., M.Ed.M. Anggota Penguji	 .....	07/08-21 .....
4.	Jusmawi Bustan, S.E., M.Si. Anggota Penguji	 .....	07/09-21 .....

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

“Jika kamu lelah maka istirahatlah, tapi jangan pernah berhenti apalagi kembali. Mimpimu terlalu indah untuk disia-siakan.” (Selly Yepinda)

### **Kupersembahkan kepada:**

- ❖ Diri sendiri
- ❖ Kedua orang tua tersayang
- ❖ Keluarga tercinta
- ❖ Sahabat-sahabatku
- ❖ Teman-teman kelas 6NB 2021
- ❖ Dosen pembimbing dan Dosen Jurusan  
Administrasi Bisnis
- ❖ Almamater kebanggaan

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT. atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru Berbasis *Microsoft Access* Pada Taman Muda (SD) Tamansiswa Palembang”**.

Laporan Akhir ini disusun untuk mengetahui proses perancangan sistem penginputan data siswa baru berbasis *microsoft access* serta memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Selain itu, penulis juga menyadari bahwa selesainya laporan ini tidak terlepas dari dukungan, semangat serta bimbingan dari berbagai pihak. Semoga laporan ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Palembang, Juli 2021

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan Akhir ini kami mengucapkan syukur kepada Allah Subhanallah wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Penulisan Laporan Akhir ini juga terwujud berkat adanya bimbingan, saran dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB. selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Administrasi Bisnis
4. Bapak Abd. Hamid, S.E. M.Si. selaku pembimbing I yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini
5. Ibu Ummasyroh, S.E., M.Ed. M. selaku pembimbing II yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan guna menyelesaikan Laporan Akhir ini
6. Ibu Indrawati, S.Pd. selaku kepala sekolah SD Tamansiswa Palembang yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk meneliti di SD Tamansiswa serta telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Seluruh Karyawan dan pihak SD Tamansiswa yang telah memberikan pengetahuan, wawasan, serta informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
8. Kedua orang tua saya yaitu Yenli dan Nila Virma serta adik saya Renza Yepi Syaputra yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada saya baik materil maupun spiritual.
9. Teman-teman kelas 6NB yang telah banyak memberikan semangat dan bantuan.
10. Teman satu organisasi di Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM), LDK Kharisma, Mahasiswa Riset dan Sains (Mars), dan Generasi Baru Indonesia

(GenBI) yang telah memberikan semangat, pengalaman dan pelajaran, serta semangat kepada saya.

11. Namira Oktarina selaku sahabat, teman sebangku, sekaligus teman satu tempat penelitian dengan saya
12. Ades Rama Frasiska dan Rita Novalia selaku teman kost yang sudah menemani saya selama menempuh pendidikan
13. Es Batu yang telah menemani, memberikan dukungan serta motivasi untuk menyelesaikan laporan ini
14. Diriku sendiri yang telah sampai sejauh ini, bisa menyelesaikan Laporan Akhir dengan baik. Terima kasih untuk tidak menyerah walaupun harus melewati banyak hari dengan tangisan, begadang, ganti judul dan tempat berkali-kali. Terima kasih untuk tetap semangat dan bekerja keras agar dapat mengikuti sidang tepat waktu.
15. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang banyak memberikan semangat, motivasi, serta dorongan agar saya dapat menyelesaikan laporan ini

Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan semoga kebaikan serta dukungan yang telah diberikan kepada saya mendapatkan balasan dari Allah Subhanahu wa ta'ala. Aamiin

Palembang, Juli 2021

Penulis



## **ABSTRACT**

### **DESIGN OF NEW STUDENT DATA INPUT SYSTEM BASED ON MICROSOFT ACCESS AT TAMANMUDA (SD) TAMANSISWA PALEMBANG**

By:

Selly Yepinda

This final report is entitled "Design of New Student Data Input System based on Microsoft Access at Taman Muda (SD) Tamansiswa Palembang". Writing this final report aims to design a new student data input system based on Microsoft Access which will be applied to Tamansiswa Palembang Elementary School to help administrative and administrative work become faster, more effective, and efficient. This report uses descriptive qualitative methods and the management of information obtained by the author through field research, interviews, literature study, and documentation. The stages of system development are: First, analysis of hardware requirements, second analysis of software requirements, when designing the system, fourthly making the system using Microsoft Access and fifth, namely testing and implementing the system by entering data on students and alumni of SD Tamansiswa. The author uses the PIECES analysis method to compare the manual system and the computerized system that will be made and it can be concluded that the computerized system is much better than the manual system in terms of system performance, information presented, system economy, security, efficiency and service. The benefits of using a new student input system based on microsoft access are no need to buy new software, no need to record manually, save storage space, user friendly, stored data can be printed at any time and backed up, save energy, data recovery can be done quickly, and save work time. Based on the conclusions, the authors suggest that institutions implement a computerized new student data input system, in its application there needs to be further socialization and learning so that employees can run this system well.

**Keywords: Design, Data Input, Microsoft Access**

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM PENGINPUTAN DATA SISWA BARU BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA TAMAN MUDA (SD) TAMANSISWA PALEMBANG

Oleh:

Selly Yepinda

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru berbasis *Microsoft Access* pada Taman Muda (SD) Tamansiswa Palembang”. Penulisan laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem penginputan data siswa baru berbasis *microsoft access* yang akan diterapkan pada SD Tamansiswa Palembang guna membantu pekerjaan administrasi dan tata usaha menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien. Laporan ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dan pengelolaan informasi yang diperoleh penulis melalui riset lapangan, wawancara, studi kepustakaan, dan dokumentasi. Tahapan pengembangan sistem yaitu: Pertama analisis kebutuhan perangkat keras, kedua analisis kebutuhan perangkat lunak, ketiga rancangan sistem, keempat pembuatan sistem dengan menggunakan *microsoft access* dan kelima yaitu pengujian serta pengimplementasian sistem dengan memasukkan data-data siswa serta alumni SD Tamansiswa. Penulis menggunakan Metode analisis PIECES untuk membandingkan sistem manual dan sistem komputerisasi yang akan dibuat dan dapat disimpulkan bahwa sistem komputerisasi jauh lebih baik daripada sistem manual baik dari segi kinerja sistem, informasi yang disajikan, ekonomis sistem, keamanan, efisiensi dan pelayanan. Manfaat penggunaan sistem penginputan siswa baru berbasis *microsoft access* yaitu tidak perlu membeli software baru, tidak perlu mencatat secara manual, menghemat ruang penyimpanan, userfriendly bagi penggunaanya, data yang tersimpan dapat dicetak sewaktu-waktu dan di *backup*, menghemat tenaga, penemuan kembali data dapat dilakukan dengan cepat, serta menghemat waktu kerja. Berdasarkan kesimpulan, maka penulis menyarankan agar lembaga menerapkan sistem penginputan data siswa baru secara komputerisasi, dalam penerapannya perlu adanya sosialisasi dan pembelajaran lebih lanjut agar pegawai dapat menjalankan sistem ini dengan baik.

**Kata Kunci:** Perancangan, Penginputan Data, Microsoft Access

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
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 Metodologi Penelitian .....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data .....	6
a. Data Primer .....	6
b. Data Sekunder .....	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	7
a. Metode Riset Lapangan .....	7
b. Metode Wawancara .....	7
c. Metode Kepustakaan .....	8
d. Metode Dokumentasi.....	9
1.5.4 Analisa Data .....	9

a. <i>Data collection</i> (Pengumpulan data) .....	9
b. <i>Data Reduction</i> (Reduksi data) .....	10
c. <i>Data Dispay</i> (Penyajian data) .....	10
d. <i>Conclusion Drawing</i> (Penarikan kesimpulan) .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Perancangan .....	11
2.2.1 Pengertian Perancangan .....	11
2.2.2 Tahapan Perancangan.....	12
2.2.3 Tujuan Perancangan .....	12
2.2 Sistem .....	13
2.2.1 Pengertian Sistem .....	13
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	14
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	15
2.3 Informasi .....	16
2.3.1 Pengertian Informasi .....	16
2.3.2 Tahapan Pembentukan Informasi .....	17
2.3.3 Ciri-ciri Informasi Berkualitas.....	18
2.4 Sistem Informasi .....	19
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.2.2 Komponen Sistem Informasi .....	20
2.2.3 Analisis PIECES Sistem Informasi.....	20
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	22
2.5 Penerimaan Siswa Baru .....	23
2.6 <i>Microsoft Access</i> .....	24
2.6.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i> .....	24
2.6.2 Objek <i>Database Microsoft Access</i> .....	25
2.6.3 <i>Field Microsoft Access</i> .....	26
2.7 <i>Flowchart</i> .....	27
<b>BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	30
3.2 Visi, Misi, dan Logo Perusahaan .....	33
3.2.1 Visi .....	33
3.2.2 Misi .....	33
3.2.3 Logo .....	34
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	33
3.3.1 Struktur Organisasi .....	36
3.3.2 Pembagian Tugas .....	37

3.4 Sistem Pengelolaan Data Siswa .....	42
3.4.1 Prosedur Penerimaan Siswa Baru .....	42
3.4.2 Formulir Pendaftaran Siswa Baru .....	44
3.4.3 Peralatan Pendukung .....	47
3.4.4 Permasalahan yang terjadi.....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Perencanaan Pembuatan Sistem.....	55
4.2 Analisis Sistem.....	56
4.3 Perancangan Sistem Pengi putan Data Siswa Baru Berbasis <i>Microsoft Access</i> Pada Taman Muda (SD) Tamansiswa	
4.4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Penginputan.....	61
4.4.2 Tahap Perancangan Sistem.....	62
4.4 Manfaat Sistem Penginputan Data Siswa Baru Dengan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	18
Gambar 2.2 Ikon <i>Microsoft Access</i> .....	24
Gambar 3.1 Logo Tamansiswa .....	34
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SD Tamansiswa .....	36
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Alur Penerimaan Siswa Baru .....	43
Gambar 3.4 Form Pendaftaran Siswa Baru SD Tamansiswa (1) ....	45
Gambar 3.5 Form Pendaftaran Siswa Baru SD Tamansiswa (2) ....	46
Gambar 3.6 Buku Induk Siswa .....	47
Gambar 3.7 Komputer .....	48
Gambar 3.8 Printer .....	49
Gambar 3.9 Lembari Penyimpanan .....	50
Gambar 3.10 Isi Buku Induk Siswa .....	52
Gambar 4.1 Gambaran Alur Analisis Data.....	60
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Penginputan Data.....	61
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	64
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Utama.....	65
Gambar 4.5 Tampilan Form <i>Input Data</i> Siswa .....	66
Gambar 4.6 Tampilan Database Siswa.....	66
Gambar 4.7 Tampilan Buku Induk.....	67
Gambar 4.8 Tampilan Buku Alumni.....	67
Gambar 4.9 Tampilan Buku Siswa Aktif .....	68
Gambar 4.10 Tampilan <i>Query Report</i> .....	69
Gambar 4.11 Tampilan Form Pencarian .....	69

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Objek <i>Database</i> .....	25
Tabel 2.2 Data <i>Field</i> .....	26
Tabel 2.3 Simbol <i>Flowchart</i> .....	28
Tabel 4.1 Identifikasi dengan PIECES .....	56
Tabel 4.2 <i>Database</i> Sistem .....	62

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 2 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 3 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 5 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 6 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 7 Surat Izin Pengambilan Data ke SD Tamansiswa
- Lampiran 8 Surat Balasan dari SD Tamansiswa
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Perusahaan
- Lampiran 10 Lembar Wawancara
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 12 Lembar Revisi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 13 Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir