

**PERANCANGAN APLIKASI PENGINPUTAN DATA SISWA BARU SMK  
MUHAMMADIYAH 3 PALEMBANG MENGGUNAKAN *MICROSOFT  
VISUAL BASIC.NET***



**LAPORAN AKHIR**

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

**OLEH:**

**ALDA FELIANI**

**NPM 0616 3060 0481**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS**

**2019**

**PERANCANGAN APLIKASI PENGINPUTAN DATA SISWA BARU SMK  
MUHAMMADIYAH 3 PALEMBANG MENGGUNAKAN MICROSOFT  
VISUAL BASIC.NET**



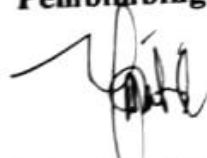
**LAPORAN AKHIR**

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

**OLEH:  
ALDA FELIANI  
NPM 0616 3060 0481**

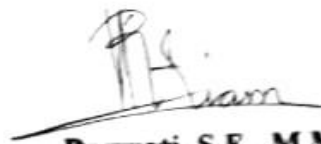
**Menyetujui,**

**Pembimbing I,**



**Yusniza Firdaus, S.E., M.M.  
NIP 196310221988031001**

**Palembang, Juni 2019  
Pembimbing II,**



**Purwati, S.E., M.M.  
NIP 196507111988032002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Administrasi Bisnis**



**Dr. A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum, Res, M.  
NIP 19600806 198910 1 001**



**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@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



---

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alda Feliani

NPM : 0616 3060 0481

Jurusan/Program Studi: Administrasi Bisnis/ D-III Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Manajemen Perkantoran

Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Penginputan Data Siswa Baru  
SMK Muhammadiyah 3 Palembang Menggunakan  
*Microsot Visual Basic.Net*

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 2019

Yang membuat pernyataan,

METERAI  
TEMPEL  
E0797/AFF885052480  
6000  
ENAM RIBURUPIAH

Alda Feliani

NPM 0616 3060 0481

## LEMBAR PENGESAHAN


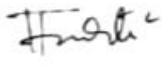
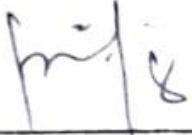
Nama : Alda Feliani  
NPM : 0616 3060 0481  
Jurusan/Program Studi: Administrasi Bisnis/ D-III Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Manajemen Perkantoran  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Peningkatan Data Siswa Baru  
SMK Muhammadiyah 3 Palembang Menggunakan  
*Microsoft Visual Basic.Net*

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis  
Dan dinyatakan **Lulus**

Pada Hari:.....

Tanggal:.....2019

### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Desloebal Djumrianti, S.E.,MIS.,Ph.D		
2.	Dewi Fadila, S.E.,M.M.		9-8-2019
3.	Fetty Maretha, S.E.,M.M.		8-8-2019

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto:**

**“Dia yang pergi untuk mencari ilmu pengetahuan, dianggap sedang berjuang di jalan Allah sampai dia kembali ”. (HR. Tirmidzi)**

**“Setiap orang pasti mempunyai mimpi, begitu juga saya, namun bagi saya yang paling penting adalah bukan seberapa besar mimpi yang kamu punya, tapi adalah seberapa besar usaha kamu untuk mewujudkan mimpi itu.” (Nazril Irham )**

### ***Kami Persembahkan Untuk:***

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta***
- 2. Adik dan Keluarga***
- 3. Dosen Pembimbing***
- 4. Teman Seperjuangan***
- 5. Almamater***
- 6. GEC Family***
- 7. PD IPM Kota Palembang***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan lancar. Penyusunan laporan akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Laporan Akhir ini berjudul “Perancangan Aplikasi Penginputan Data Siswa Baru SMK Muhammadiyah 3 Palembang Menggunakan *Microsoft Visual Basic.Net*” yang membahas mengenai mata kuliah manajemen perkantoran khususnya dalam bidang sistem informasi manajemen. Penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah sistem penginputan data siswa baru pada SMK Muhammadiyah 3 Palembang. Penulis mencari dan memberikan saran yaitu melakukan kegiatan penginputan data siswa baru dengan menggunakan sistem komputerisasi dengan aplikasi berbasis *microsoft visual basic.net*.

Penyusunan dan penulisan laporan akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan baik itu dari cara penulisan dan penyusunan laporan ini. Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan akhir ini. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak.

Palembang, Juli 2019

Penulis

Alda Feliani

## UCAPAN TERIMA KASIH

Laporan akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, bantuan, dorongan dan saran serta doa dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Abdul Jalaluddin Sayuti, S.E., M. Hum, Res., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E, M.Ec. selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Yusnizal Firdaus, S.E., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, motivasi, doa dan bimbingan dalam penulisan laporan akhir ini.
5. Ibu Purwati, S.E., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, motivasi, doa dan bimbingan dalam penulisan laporan akhir ini.
6. Seluruh dosen, karyawan dan staff jurusan Administrasi Bisnis.
7. Bapak Ahmad Berlian Ariansyah, S.Pd selaku Kepala SMK Muhammadiyah 3 Palembang yang telah bersedia memberikan izin pengambilan data dalam laporan ini.
8. Seluruh Guru dan Staff SMK Muhammadiyah 3 Palembang khususnya bagian administrasi yang telah membantu dalam hal memberikan petunjuk dan bimbingan dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
9. Mama ku dan Adikku Gheska Allicia Trisedia Zanhara yang ku sayangi yang telah memberikan doa, motivasi dan kebutuhan materi maupun non materi hingga laporan ini dapat diselesaikan.
10. Sahabat terdekat saya yang saya cintai serta teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 6 NC yang telah membantu do'a, materi dan non materi untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.

11. Keluarga GEC yang saya sayangi (kak didit, kak dimas, kak budi, kak adit, kak harry, mbak nelly, kak julai, kak juli, kak hanny, anike) yang telah membantu do'a, dukungan dan semangat untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.
12. Orang-orang terdekatku yang telah memberi semangat dari jauh.
13. Pimpinan Daerah Ikatan Pelajar Muhammadiyah Kota Palembang
14. Pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas segala kebaikan dalam membantu penyelesaian laporan ini dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin.



## ABSTRAK

### PERANCANGAN APLIKASI PENGINPUTAN DATA SISWA BARU SMK MUHAMMADIYAH 3 PALEMBANG MENGGUNAKAN *MICROSOFT VISUAL BASIC.NET*

Oleh:

Alda Feliani

Judul Laporan Akhir ini adalah “Perancangan Aplikasi Penginputan Data Siswa Baru SMK Muhammadiyah 3 Palembang Menggunakan *Microsoft Visual Basic.Net*”. Tujuan dari laporan ini adalah untuk meninjau kegiatan administrasi dalam penerimaan siswa tahun ajaran baru dan kegiatan penginputan data siswa baru yang digunakan pada bagian administrasi SMK Muhammadiyah 3 Palembang. Penelitian ini dilakukan pada SMK Muhammadiyah 3 Palembang yang beralamat di Jl. Jenderal Ahmad Yani 13 Ulu (Komplek UMP) Palembang. Untuk mencapai tujuan tersebut teknik penulisan yang digunakan adalah wawancara dari narasumber bagian administrasi dan Riset Kepustakaan. Teknik analisis yang digunakan adalah kualitatif deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SMK Muhammadiyah 3 Palembang dalam proses kegiatan penginputan data siswa baru masih menggunakan sistem manual dengan melakukan pencatatan pada formulir dan buku. Berdasarkan dari kesimpulan, maka penulis menyarankan agar lembaga menggunakan sistem komputerisasi dengan aplikasi berbasis *microsoft visual basic.net* yang dapat membantu bagian administrasi dalam pelaksanaan penginputan data siswa baru lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** Perancangan, Penginputan Data, *Microsoft Visual Basic.Net*

## **ABSTRACT**

### **Design Data Inputting Application for New Students of SMK Muhammadiyah 3 Palembang Using Microsoft Visual Basic.Net**

By:

Alda Feliani

The title of this final report is Data Inputting application for new students of SMK Muhammadiyah 3 Palembang using Microsoft Visual Basic.Net. The purpose of this report is to know about administrative activities in the acceptance of new student and new student data inputting activities used in the administration section of SMK Muhammadiyah 3 Palembang. This research was done at SMK Muhammadiyah 3 Palembang which located on Jalan Jenderal Ahmad Yani 13 Ulu (Komplek UMP) Palembang. The writing technique used in writing this report is an interview from company owner and library research. The analytical technique used is descriptive qualitative. The result of this report is show that the institution on new student data inputting process still using the manual system by taking notes on forms and books. Based on the conclusion, the author recommends that the institution using a computerized system with microsoft visual basic.net based application that can help the administration in implementing inputting new student data more effective and efficient.

**Keyword: Kata Kunci : Design, Data Inputting, Microsoft Visual Basic.Net**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</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>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Rang Lingkup Pembahasan .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data .....	5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.5.4 Analisa Data .....	7

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Klasifikasi Sistem .....	8
2.1.3 Karakteristik Sistem .....	10
2.2 Pengertian Informasi .....	11
2.3 Sistem Informasi .....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.3.4 Manfaat Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.4 Multi User .....	15
2.4.1 Pengertian Multi User .....	15
2.4.2 Tujuan Sistem Multi User .....	15
2.5 Pengertian Aplikasi .....	15
2.6 Microsoft Visual Basic Net .....	16
2.6.1 Pengertian Microsoft Visual Basic Net .....	16
2.6.2 Mengetahui Elemen-Elemen Microsoft Visual Basic Net .....	17
2.7 Diagram Alur ( <i>Flowchart</i> ) .....	18
2.8 DFD (Diagram Flow Diagram) .....	20
2.9 Penerimaan Siswa Baru .....	21
2.9.1 Administrasi .....	21
2.9.2 Pengertian Penerimaan Siswa Baru .....	21

## **BAB III KEADAAN UMUM LEMBAGA**

3.1 Sejarah Singkat Lembaga .....	22
3.2 Visi dan Misi Lembaga .....	23
3.2.1 Visi Lembaga .....	23
3.2.2 Misi Lembaga .....	23
3.3 Logo Lembaga .....	24
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	24
3.4.1 Struktur Organisasi .....	24
3.4.2 Pembagian Tugas .....	26
3.5 Proses Penerimaan Siswa Baru .....	28
3.6 Penginputan Data Penerimaan Siswa Baru .....	31

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Manfaat Sistem Penginputan Data Siswa Baru dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic.Net .....	35
4.2 Perencanaan Pembuatan Sistem Aplikasi .....	36

4.3	Analisi Sistem Aplikasi .....	36
4.4	Perancangan Sistem Aplikasi Penginputan Data Siswa Baru SMK Muhammadiyah 3 Palembang Menggunakan Microsoft Visual Basic.Net .....	40
4.4.1	<i>Flow Chart</i> Sitem Penginputan .....	40
4.4.2	Tahap Perancangan Aplikasi .....	41
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		
 <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbo-Symbol Tombol <i>Flow Chart</i> .....	19
Tabel 4.1 Identifikasi dengan PIECES .....	39
Tabel 4.2 Database pada Visual Basic.Net .....	40

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Logo Lembaga .....	24
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 3 Palembang .....	25
Gambar 3.3 Bagan Alur Pendaftaran Calon Siswa Baru .....	30
Gambar 3.4 Sistem Pencatatan Daftar Siswa Baru .....	32
Gambar 4.1 Bagan Alur Analisis Data .....	39
Gambar 4.2 <i>Flow Chart</i> Sistem Penginputan Data Siswa Baru .....	40
Gambar 4.3 Form <i>Login</i> .....	41
Gambar 4.4 Form Menu Utama .....	42
Gambar 4.5 Form <i>Input</i> Data Siswa Baru .....	43
Gambar 4.6 Form Tampilan Database .....	43
Gambar 4.7 Form <i>Output</i> .....	44

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 9 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 10 Profil SMK Muhammadiyah 3
- Lampiran 11 Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 12 Formulir Pendaftaran Siswa Baru SMK Muhammadiyah 3
- Lampiran 13 Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 15 Data Siswa Baru SMK Muhammadiyah 3 Palembang