

**PERANCANGAN SISTEM PENGINPUTAN DATA SISWA BARU BERBASIS
MICROSOFT ACCESS PADA TK ADILLA MULIA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi
Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**Putri Della Marchanda
NPM 062130601602**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2024

PERANCANGAN SISTEM PENGINPUTAN DATA SISWA BARU
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA TK ADILLA MULIA
PALEMBANG



LAPORAN AKHIR

OLEH:

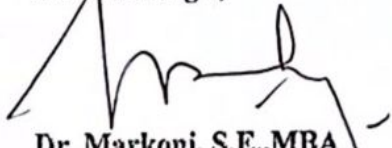
Putri Della Marchanda

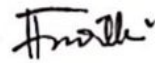
NPM 062130601602

Menyetujui,

Palembang, Juli 2024
Pembimbing II,

Pembimbing I,


Dr. Markoni, S.E., MBA
NIP 196103251989031001



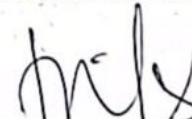
Dr. Dewi Fadila, S.E., M.M
NIP 197504212001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis


Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA
NIP 19760222002121001

Kordinator Program Studi
D III Administrasi Bisnis


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

LEMBAR PENGESAHAN

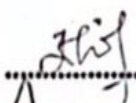
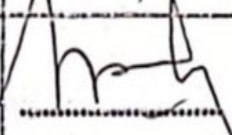
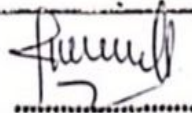
Nama : Putri Della Marchanda
NPM : 062130601602
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru
Berbasis *Microsoft Access* Pada TK Adilla Mulia
Palembang

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

Pada Hari:Jum'at.....

Tanggal: ..2...Agustus.....2024

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Elisa, S.E., M.Si</u> Ketua Penguji		26 Juli 2024
2.	<u>Dr. Markoni, S.E., MBA</u> Anggota Penguji		26 Juli 2024
3.	<u>Dr. Neneng Miskivah, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		24 Juli 2024
4.	<u>Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		5 Agustus 2024

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Della Marchanda
NPM : 062130601602
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru
Berbasis *Microsoft Access* Pada TK Adilla Mulia
Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil perancangan 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 kosekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2024
Yang membuat pernyataan,



Putri Della Marchanda
NPM 062130601602

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Tuhan Membawamu Sejauh Ini Bukan Untuk Mengalami Kegagalan.”

(Putri Della Marchanda)

Kupersembahkan Kepada:

- Kedua Orang Tua Tercinta
- Keluarga Tercinta
- Dosen Pembimbing dan Dosen Jurusan Administrasi Bisnis
- Sahabat-Sahabatku Tersayang
- Tobat Teman-Teman
- Teman seperjuangan 6NM
- Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat limpahan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru Berbasis *Microsoft Access* Pada TK Adilla Mulia Palembang”**.

Laporan Akhir ini dibuat dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana perancangan sistem penginputan data siswa baru berbasis *Microsoft Access* pada TK Adilla Mulia. Laporan Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab dimana bab pertama berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, manfaat, tujuan, serta metode penelitian. Bab kedua berisi tinjauan pustaka yang berkaitan dengan perancangan sistem pembuatan penginputan data siswa baru pada *Microsoft Access*. Bab ketiga berisi tentang kondisi umum perusahaan serta aktivitas objek perusahaan. Bab keempat merupakan hasil dan pembahasan. Bab kelima merupakan kesimpulan dan saran.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dapat menjadi acuan bagi penulis di masa yang akan datang dan penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Palembang, Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas mengenai perancangan aplikasi penginputan data siswa baru berbasis *Microsoft Access* pada TK Adilla Mulia Palembang. Tujuannya untuk mengetahui bagaimana cara membuat rancangan aplikasi dan bagaimana cara pengoperasiannya rancangan aplikasi penginputan data siswa baru berbasis *Microsoft Access*. Laporan ini menggunakan metode kualitatif dengan metode pengumpulan data observasi, wawancara, dan riset kepustakaan. Jenis data yang diperoleh pada laporan ini adalah data primer melalui wawancara yang dilakukan dengan kepala sekolah TK Adilla Mulia dan data sekunder diperoleh dari dokumen terdahulu. Penulis menggunakan teknik perancangan dengan menggunakan *flowchart* agar analisis data dapat dengan mudah dilakukan untuk menggambarkan alur perancangan aplikasi. Proses pencatatan data siswa baru pada TK Adilla Mulia Palembang masih menggunakan sistem manual, hal tersebut menyebabkan lambatnya proses dalam pencatatan data siswa baru serta membutuhkan waktu yang relatif lama. Perancangan aplikasi sistem penginputan data siswa baru berbasis *Microsoft Access*, untuk mengatasi permasalahan yang ada pada TK Adilla Mulia Palembang. Kelebihan penggunaan sistem penginputan siswa baru berbasis *Microsoft Access* yaitu tidak perlu mencatat secara manual, penemuan kembali data dapat dilakukan dengan cepat, serta menghemat waktu kerja. Berdasarkan kesimpulan, maka penulis menyarankan agar TK Adilla Mulia menerapkan sistem penginputan data siswa baru secara komputerisasi, dalam penerapannya perlu adanya sosialisasi dan pembelajaran lebih lanjut agar pegawai dapat menjalankan sistem dengan baik.

Kata Kunci: Perancangan, Penginputan Data, Aplikasi Komputer Rasional

ABSTRACT

This final report discusses the design of a new student data input application based on *Microsoft Access* at Adilla Mulia Kindergarten Palembang. The goal is to find out how to make an application design and how to operate the design of a new student data input application based on *Microsoft Access*. This report uses a qualitative method with observational data collection methods, interviews, and literature research. The type of data obtained in this report is primary data through interviews conducted with the principal of Adilla Mulia Kindergarten and secondary data obtained from previous documents. The author uses a design technique using *a flowchart* so that data analysis can be easily done to describe the application design flow. The process of recording new student data at Adilla Mulia Kindergarten Palembang still uses a manual system, which causes a slow process in recording new student data and takes a relatively long time. The design of a new student data input system application based on *Microsoft Access*, to overcome the problems that exist at Adilla Mulia Kindergarten Palembang. The advantages of using a new student input system based on *Microsoft Access* are that there is no need to record manually, data rediscovery can be done quickly, and work time is saved. Based on the conclusion, the author suggests that Adilla Mulia Kindergarten implements a computerized new student data input system, in its implementation there needs to be socialization and further learning so that employees can run the system properly.

Keywords: Design, Data Input, Rational Computer Applications

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan Laporan Akhir ini, banyak sekali mendapatkan bantuan dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Benny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Bapak Markoni, S.E., MBA selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, membimbing, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Dr. Dewi Fadilla, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, membimbing, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Susmiaty selaku Ketua Yayasan TK Adilla Mulia yang telah bersedia mengizinkan saya melakukan penelitian.
8. Segenap Karyawan TK Adilla Mulia yang telah memberi informasi mengenai instansi
9. Kedua orang tua yang tercinta yang senantiasa selalu mengusahakan pendidikan terbaik untuk anaknya, terimakasih karena selalu mendukung anakmu dengan penuh kasih sayang, dan terimakasih telah menjadi alasan untuk selalu bangkit ketika sedang merasa gagal.
10. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Khususnya teman-teman seperjuangan kelas 6 NM angkatan 2021 yang telah memberikan semangat.

11. Kepada diri sendiri “Putri Della Marchanda” terimakasih untuk tidak menyerah, terimakasih karena sudah bertahan sampai sejauh ini, terimakasih untuk selalu mau diajak berperang dengan isi kepala, dan terimakasih karena sudah membuktikan bahwa saya bisa melewati semuanya.
12. Semua pihak yang telah membantu dan mendoakan penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis, semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa, Aamiin.

Palembang, Juli 2024
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
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	5
1.4 Metodologi Penelitian	5
1.4.1 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4.2 Jenis dan Sumber Data	5
1.4.3 Metode Pengumpulan Data	6
1.4.4 Analisis Data	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perancangan	9
2.1.1 Pengertian Perancangan	9
2.1.2 Tahapan Perancangan	9

2.1.3 Tujuan Perancangan	10
2.2 Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem	13
2.3 Informasi	14
2.3.1 Pengertian Informasi	14
2.3.2 Tahapan Pembentukan Informasi	14
2.3.3 Ciri-Ciri Informasi Berkualitas	15
2.4 Sistem Informasi	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.5 Microsoft Access	16
2.5.1 Pengertian Microsoft Access	16
2.5.2 Objek Database Microsoft Access	17
2.5.3 Field Microsoft Access	19

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat TK Adilla Mulia	21
3.2 Visi, Misi, dan Logo TK Adilla Mulia	22
3.2.1 Visi TK Adilla Mulia	22
3.2.2 Misi TK Adilla Mulia.....	22
3.2.3 Logo TK Adilla Mulia	23
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	24
3.3.1 Struktur Organisasi	24
3.3.2 Pembagian Tugas.....	24
3.4 Sistem Pengelolaan Data Siswa	27
3.4.1 Prosedur Penerimaan Siswa Baru	27
3.4.2 Formulir Pendaftaran Siswa Baru	28
3.4.3 Peralatan Pendukung	29
3.4.4 Permasalahan yang Terjadi	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengumpulan Data	36
4.1.1 Flowchart	37
4.1.2 Perancangan Basis Data	37
4.1.3 Alur Perancangan Sistem Penginputan Data Berbasis Microsoft Access	38
4.2 Uji Coba Perancangan Penginputan Data Siswa Baru	55
4.2.1 Uji Coba	55
4.2.2 Implementasi Perancangan	59
4.3 Analisis Perancangan Sistem Penginputan Data Siswa Baru Berbasis Microsoft Access	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA 65

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Mutasi TK Adilla Mulia Palembang	3
Gambar 2.1 Siklus Informasi	16
Gambar 3.1 Logo TK Adilla Mulia Palembang	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi TK Adilla Mulia Palembang	26
Gambar 3.3 Flowchart Alur Penerimaan Siswa Baru	30
Gambar 3.4 Form Pendaftaran Siswa Baru TK Adilla Mulia	31
Gambar 3.5 Buku Induk Siswa	32
Gambar 3.6 Komputer	33
Gambar 3.7 Printer	34
Gambar 3.8 Lemari Penyimpanan	35
Gambar 3.9 Isi Buku Induk Siswa	37
Gambar 4.1 Flowchart Alur Penginputan Data	38
Gambar 4.2 Tampilan Desktop	39
Gambar 4.3 Tampilan Awal Microsoft Access	40
Gambar 4.4 Blank Desktop Database	40
Gambar 4.5 Perancangan Microsoft Access	41
Gambar 4.6 Perancangan Microsoft Access	41
Gambar 4.7 Perancangan Microsoft Access	42
Gambar 4.8 Design View	42
Gambar 4.9 Tabel Data Siswa	43
Gambar 4.10 Tabel Data Siswa	43
Gambar 4.11 Perancangan Microsoft Access	44
Gambar 4.12 Perancangan Microsoft Access	44
Gambar 4.13 Perancangan Microsoft Access	45
Gambar 4.14 Tabel Query Data Siswa	45
Gambar 4.15 Perancangan Microsoft Access	46
Gambar 4.16 Perancangan Microsoft Access	46

Gambar 4.17 Perancangan Microsoft Access	47
Gambar 4.18 Form Data Siswa	47
Gambar 4.19 Perancangan Tabel Data Siswa Baru	48
Gambar 4.20 Tabel Design View	48
Gambar 4.21 Tabel Input Data Siswa Baru	49
Gambar 4.22 Perancangan Query Input Data Siswa Baru	49
Gambar 4.23 Query Design Input Data Siswa Baru	50
Gambar 4.24 Query Design Input Data Siswa Baru	50
Gambar 4.25 Tabel Query Input Data Siswa Baru	51
Gambar 4.26 Perancangan Form Input Data Siswa Baru	51
Gambar 4.27 Perancangan Form Input Data Siswa Baru	52
Gambar 4.28 Perancangan Form Input Data Siswa Baru	52
Gambar 4.29 Form Input Data Siswa Baru	53
Gambar 4.30 Perancangan Tabel Login	53
Gambar 4.31 Tabel Menu Login	54
Gambar 4.32 Perancangan Menu Login	54
Gambar 4.33 Form Menu Login	55
Gambar 4.34 Perancangan Form Menu Utama	55
Gambar 4.35 Form Menu Utama	56
Gambar 4.36 Menu Login	57
Gambar 4.37 Menu Utama	58
Gambar 4.38 Buku Siswa Aktif	58
Gambar 4.39 Buku Alumni	59
Gambar 4.40 Input Data Siswa Baru	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Siswa Pada TK Adilla Mulia Palembang	3
Tabel 2.1 Objek Database	19
Tabel 2.2 Data Field	20
Tabel 4.1 Basis Data Form Siswa	38
Tabel 4.2 Uji Coba Mengoperasikan Perancangan	61
Tabel 4.3 Uji Coba Perbandingan Waktu Sistem Lama dan Sistem Baru	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 6 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 10 Lembar Hasil Wawancara
- Lampiran 11 Lembar Dokumentasi
- Lampiran 12 Surat Perjanjian Perancangan Aplikasi
- Lampiran 13 Surat Keterangan Aplikasi Telah Dipakai
- Lampiran 14 Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 15 Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir