

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN KARTU IDENTITAS
ANAK(KIA) PADA KECAMATAN JAKABARING**

M. LEO AFFANDI

161450042

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG

201

HALAMAN PENGESAHAN

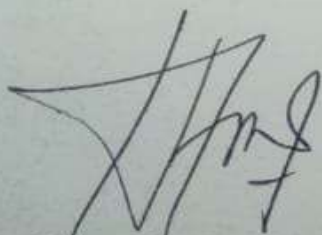
**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN KARTU IDENTITAS
ANAK(KIA) PADA KECAMATAN JAKABARING**

M LEO AFFANDI

161450042

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Pembimbing



Imam Solikin M.Kom

**Palembang, Agustus 2019
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

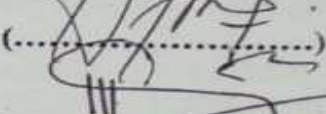
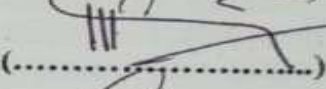
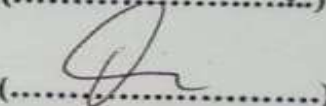


Rabin Ibnu Zainal, S.E., M. Sc., PhD


HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul " **SISTEM INFORMASI PERMOHONAN KARTU IDENTITAS ANAK(KIA) PADA KECAMATAN JAKABARING** " Oleh " **M LEO AFFANDI** " telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari **Jum'at, 3 September 2019**

Komisi Penguji

- | | | |
|--------------------------------|------------|---|
| 1. Imam Solikin, M.Kom | Pembimbing | (..... ) |
| 2. Merry Agustina, M.M., M.Kom | Penguji I | (..... ) |
| 3. Akhmad Khudri., M.Kom | Penguji II | (..... ) |

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Leo Affandi
NIM : 161450042

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan ahli madya di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan ke orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh – sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



M LEO AFFANDI

NIM : 161450042

Motto dan Persembahan

Motto

- ❖ "Hidup yang baik adalah hidup yang diinspirasi oleh cinta dan dipandu oleh ilmu pengetahuan.:- Bertrand Russell
- ❖ Tidak ada batasan umur untuk belajar lebih giat, jangan berhenti ketika sedang berusaha, jangan berenti ketika menyelesaikannya
- ❖ Ubahlah pikiranmu dan kau akan mengubah dunia
- ❖ Jadila Seperti Akar Pohon

Kupersembahkan Kepada;

- ❖ Allah SWT,
- ❖ Ayah yang selalu memberikan aku keberania, semangat dan mendo'akan aku,
- ❖ Ibu yang selevel memberikan semangat dan mendo'akan aku,
- ❖ Adik aku selalu mensuprot dan mendo'akan aku,
- ❖ Terima kasih kepada orang tuaku dan saudaraku(Pagaralam/lahat) tercinta yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan selalu memberikan semangat kepadaku,
- ❖ Terimah kasih kepada guru-guru/dosen-dosen yang telah memberi ilmu baru yang saya belum ketahui,
- ❖ Pembimbingku yang telah membimbing dan membatu proses menyelesaikan tugas akhir ini,
- ❖ Teman-Teman Yang sudah seperti saudara yang selalu mendukungku,
- ❖ Serta teman-teman satu almamater.

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi permohonan kartu identitas anak(KIA) pada kecamatan jakabaring berbasis *website*. Tujuan penelitian ini untuk membantu promosi kecamatan jakabaring dan permohonan kia. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*) air terjun (*waterfall*). Tahapan-tahapan dari SDLC Waterfall adalah analisis kebutuhan sistem, desain, pembuatan kode program dan pengujian. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara, observasi dan studi pustaka. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam pendataan dan penginputan data, serta media promosi kecamatan jakabaring yang berkaitan dengan kegiatan Kecamatan jakabaring palembang.

Kata Kunci : Sistem, KIA, *waterfall*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmutullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Permohonan Kartu Identitas Anak(KIA) Pada Kecamatan Jakabaring” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III dengan program studi manajemen informatika pada Universitas Bina Darma Palembang.

Segala kesulitan yang pernah penulis alami selama penulis kuliah dan juga selama menyelesaikan laporan ini, akan menjadi dasar yang kuat bagi penulis untuk melangkah lebih maju. Semua ini berkat keyakinan yang kuat sehingga kesulitan tersebut dapat penulis atasi.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Dr.Sunda Ariana,M.Pd.,M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma
2. Dr. Ir. H. A. Syarifudin, M.sc, PU-SDA Selaku Direktur Program Vokasi
3. Vivi sahfitri, S.Kom., MM. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Imam Solik,M.Kom Selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini
5. Ibu Rokna selaku pembimbing di Kecamatan jakabaring, Jajaran pegawai kantor Kecamatan jakabaring yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian selama duabulan.
6. Panca, Gilang, Rendi, Okta, Nyayu, Oky, dan banyak lagi telah memberikan support dan mendoakan saya dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Ayah dan ibu tercinta yang saya sayangi, saudara-saudara (Tanjung Sakti/Lahat) tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan motivasi saya.
8. Staf dan dosen pengajar Universitas Bina Darma Palembang yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama penulis menuntut ilmu di Univesitas Bina Darma.

9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh pendidikan Diploma III.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca, serta dengan senang hati penulis menerima saran dan kritikan dalam penyempurnaan laporan tugas akhir ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 29 Agustus 2019

M Leo Affandi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Ruang lingkup dan Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Lokasi	4
1.5.2 Waktu Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum	9
2.1.1 Sejarah Kecamatan Jakabaring.....	9

2.1.2	Visi dan Misi	9
2.1.3	Struktur Organisasi	10
2.1.4	Tugas Pokok dan Fungsi.....	11
2.2	Landasan Teori	18
2.2.1	Sistem	18
2.2.2	Informasi.....	19
2.2.3	Sistem informasi	19
2.2.4	WWW	20
2.2.5	Web.....	20
2.2.6	PHP	20
2.2.7	Database.....	21
2.2.8	XAMPP	21
2.2.9	<i>unfied Modelling Language</i>	21
2.3	Penelitian Sebelumnya.....	26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Analisis Sistem	27
3.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	27
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.2	Perancangan Sistem.....	28
3.2.1	<i>Use case diagram</i>	28
3.2.2	<i>Class diagram</i>	37
3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	38
3.3	Rancangan Database	40

3.3.1	Tabel Admin	40
3.3.2	Tabel Berita	40
3.3.3	Tabel Pendaftaran	41
3.4	Perancangan Desain <i>interface</i>	42
3.4.1	Desain Tampilan Menu Utama.....	42
3.4.2	Desain Tampilan Menu Sejarah Kecamatan	43
3.4.3	Desain Tampilan Menu Visi Misi	44
3.4.4	Desain Tampilan Menu Struktur Organisasi	45
3.4.5	Desain Tampilan Menu Layanan KIA.....	46
3.4.6	Desain Tampilan Menu Login Admin.....	47
3.4.7	Desain Tampilan Menu Halaman Utama Admin ..	48
3.4.8	Desain Tampilan Menu Kelola Berita	49
3.4.9	Desain Tampilan Menu Kelola Daftar.....	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	51
4.2	Pembahasan	51
4.2.1	Halaman Menu Utama.....	51
4.2.2	Halaman Detail Berita	52
4.2.3	Halaman Menu Profil Sejarah	52
4.2.4	Halaman Menu Profil Visi dan Misi	53
4.2.5	Halaman Menu Profil Stuktur Organisasi	53
4.2.6	Halaman Menu Pendaftaran	54
4.2.7	Halaman Berhasil Daftar	54
4.2.8	Halaman <i>Login</i> Admin	55

4.2.9	Halaman Utama Admin.....	55
4.2.10	Halaman Admin Kelola Berita	56
4.2.11	Halaman Admin Kelola Data KIA	56
4.2.12	Halaman Detail KIA	57
4.2.13	Halaman Edit KIA	57
4.2.14	Halaman Laporan KIA	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman	
1.1	Ilustrasi Model Waterfall..... 7	
3.1	Use Case Diagram	28
3.2	<i>Class Diagram</i>	37
3.3	<i>Activity Diagram</i> Lihat berita.....	38
3.4	<i>Activity Diagram</i> Login Admin, Kelola Berita dan Daftar	39
3.5	Desain Tampilan Halaman Menu Utama	42
3.6	Desain Tampilan Sejarah Kecamatan Jakabaring	43
3.7	Desain Tampilan visi dan misi Kecamatan Jakabaring.....	44
3.8	Desain Tampilan Struktur Organisasi Kecamatan Jakabaring.....	45

3.9	Desain Tampilan Layanan KIA	46
3.10	Desain Tampilan Login Admin.....	47
3.11	Desain Tampilan Halaman Utama Admin	48
3.12	Desain Tampilan Menu Kelola Berita.....	49
3.13	Desain Tampilan Menu Kelola Layanan	50
4.1	Halaman Menu Utama	51
4.2	Halaman Detail Berita.....	52
4.3	Halaman Menu Profil Sejarah.....	52
4.4	Halaman Menu Profil Visi dan Misi	53
4.5	Halaman Menu Profil Organisasi.....	53
4.6	Halaman Menu Pendaftaran.....	54
4.7	Halaman Berhasil Daftar.....	54
4.8	Halaman <i>Login</i> Admin.....	55
4.9	Halaman Utama Admin.....	55
4.10	Halaman Admin Kelola Berita.....	56
4.11	Halaman Admin Kelola KIA	56
4.12	Halaman Detail KIA	57
4.13	Halaman Edit KIA.....	57
4.14	Halaman Laporan KIA.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
2.2 <i>Class Diagram</i>	23
2.3 <i>Activity Diagram</i>	24
3.1 Deskripsi Aktor	29
3.2 Deskripsi <i>Use case</i>	29
3.3 <i>Use Case</i> Lihar Berita.....	31
3.4 <i>Use Case</i> Lihar Profil.....	32
3.5 <i>Use Case</i> Lihar Kontak	32
3.6 <i>Use Case</i> Isi pendaftaran KIA.....	33
3.7 <i>Use Case</i> Login Admin	33
3.8 <i>Use Case</i> Kelola Berita	34
3.9 <i>Use Case</i> Kelola Pendaftaran.....	35

3.10 <i>Use Case</i> Laporan.....	37
3.11 Tabel Admin.....	40
3.12 Tabel Berita.....	41
3.13 Tabel Pendaftaran.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Surat Keterangan Lulus
3. Perbaikan Tugas Akhir
4. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
5. Lembar Konsultasi
6. SK Pembimbing
7. Penilaian Magang
8. Sertifikat Cisco
9. Sertifikat Toefl ITP
10. Sertifikat Career coaching training
11. Sertifikat
12. Sertifikat Kewirausahaan

