



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN  
PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN  
DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE  
WEB**

**SKRIPSI**

**RAMDANI AGUSMAN  
151410142**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN  
PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN  
DAN CATATAN SIPIL KOTA PELAMBANG BERBASIS MOBILE  
WEB**

**RAMDANI AGUSMAN  
151410142**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

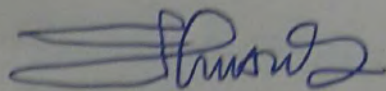
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN  
PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN  
DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE  
WEB

RAMDANI AGUSMAN  
151410142

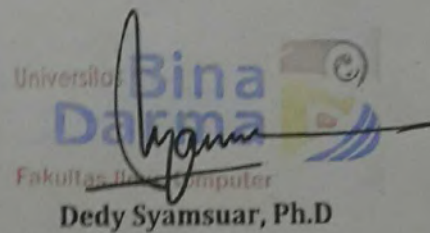
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 29 Agustus 2019  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,

Pembimbing



Ilman Zuhri Yadi, M.M, M.Kom.

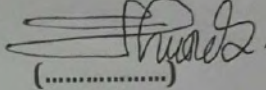
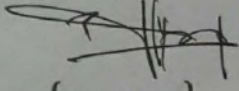
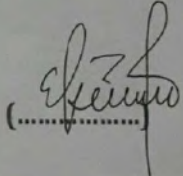


Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer  
Dedy Syamsuar, Ph.D

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Pembuatan Akta Kelahiran Di Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil Kota Palembang Berbasis Mobile Web " Oleh "Ramdani Agusman", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 13 Juli 2019.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Ilman Zuhri Yadi, M.M, M.kom.   
(.....)
2. Anggota : Suyanto, M.M, M.kom.   
(.....)
3. Anggota : Eka Puji Agustini, S.kom, M.Kom.   
(.....)

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

  
Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

## SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ramdani Agusman

NIM : 151410142

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses 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 dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

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

Palembang, 29 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



RAMDANI AGUSMAN  
NIM : 151410142

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

Selalu ikhlas dan meminta Ridho Allah. Merendah untuk Meroket,

### **PERSEMBAHAN**

Kupersembahkan kepada :

- Kedua Orang Tua Tercinta kepad Bapak Saya Rohim Ibu Saya Darlina
- Saudara kandung saya
- Nita Rosa Damayanti, P.hD.
- Rahmat Hidayat, P.hD.
- Rika Novta Pianti, Amd.
- Ilman Zuhri Yadi, M.M. M.kom.
- Dr. Yesi Kunang, M.kom.
- Teman-teman seangkatan.
- Almamater Universitas Bina Darma.

## ABSTRAK

Dispendukcapil kota Palembang sedang melakukan inovasi pelayanan yang dapat membantu mempercepat proses pelayanan penerbitan dokumen Akta kelahiran. Berdasarkan dari observasi dan bentuk pelayanan konvensional yang saat ini dijadikan khususnya pada bidang penerbitan dokumen pencatatan sipil yaitu penerbitan akte kelahiran, ditemukan beberapa masalah, yaitu persediaan formulir akte kelahiran yang mengharuskan masyarakat untuk mengantri, ditemukan coretan pada formulir, kepastian untuk akte selesai masih tentative, proses pembuatan akte kelahiran belum bisa dipantau oleh masyarakat, waktu yang tersita cukup banyak bagi masyarakat yang bertempat tinggal jauh dari kantor pada Dispendukcapil masih menyimpan data masih menggunakan data sederhana seperti excel yang masih kurang efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah system informasi kependudukan pendaftaran pembuatan akta kelahiran secara online yang bisa memudahkan masyarakat dalam pembuatan akta kelahiran dan memudahkan kinerja Dispendukcapil kota Palembang. Metode perancangan menggunakan *Prototype* dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan beberapa *library* seperti *Bootstrap*, *Javascript* dan *Jquery*. Untuk membuat "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE WEB". Diharapkan Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan Sistem Informasi Layanan Pembuatan Akte Kelahiran secara online untuk memberikan solusi meningkatkan kinerja petugas dalam melayani pembuatan akta kelahiran, serta mampu meningkatkan pelayanan kepada masyarakat kota Palembang.

**Kata Kunci** : akta kelahiran, sistem informasi, mobile web, Prototype

## **ABSTRACT**

*Dispendukcapil Palembang doing service innovations that can help speed the service process for issuance of the Deed of birth . Based on observations and conventional forms of service that are currently made especially in the field of issuing civil registration documents, namely the issuance of birth certificates, several problems are found, namely the supply of birth certificate forms that require the public to queue, found streaks on the forms, certainty for completed certificates is still tentative, the process of making birth certificates can not be monitored by the community, a lot of time is taken up for people who live far from the office in Dispendukcapil still keep data still using simple data such as excel which is still less effective and efficient. Based on these problems, they invented a system of population registration information manufacture birth certificate online that can facilitate the community in making birth certificates and facilitate the performance of the City of Palembang Dispendukcapil. The design method uses Prototype and uses PHP programming language and some libraries such as Bootstrap, Javascript and JQuery. To make " DESIGN FOR REGISTRATION INFORMATION SYSTEM FOR THE MAKING OF BIRTH DAY IN DEPARTMENT OF POPULATION AND CIVIL NOTICE OF PALEMBANG CITY BASED ON MOBILE WEB " . It is expected that the results of this study are an online birth certificate service information system design to provide solutions to improve the performance of officers in serving birth certificates , and to be able to improve services to the people of Palembang.*

**Keywords:** *birth certificate , information system , mobile web, prototype*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ilman Zuhri Yadi, M.M, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Ibu Eka Puji, M.kom dan Bapak Suyanto, M.M, M.kom sebagai penguji.
6. Kepada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Palembang
7. Kepada Kesbangpol yang telah memberikan saya izin Penelitian
8. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan

dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

9. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
10. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang,

Ramdani Agusman

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	5
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	5
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1. Tinjauan Umum.....	9
2.1.1. Sejarah Singkat .....	9
2.1.2. Visi dan Misi .....	11
2.1.3. Struktur Organisasi .....	12
2.1.2. Visi dan Misi .....	13
2.2. Landasan Teori .....	14
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.2.2. Pelayanan Kependudukan Dalam Administrasi .....	15
2.2.3. Pengertian Akta Kelahiran .....	16
2.2.3.1. Macam Akta Kelahiran .....	18
2.2.3.2. Dasar Hukum Akta .....	18
2.2.4. Teknik Permodelan .....	19
2.2.4.1. DBMS .....	19
2.2.5. Peralatan Perancangan Basis Data .....	20
2.2.5.1. kebutuhan Perancangan Basis Data .....	20
2.2.5.2. Diagram Konteks dan DFD .....	20
2.2.5.3. DFD Tahapan .....	22
2.2.6. Bahasa Pemrograman PHP .....	22
2.2.7. Mysql.....	23
2.2.8. JQuery .....	24
2.2.9. Perangkat Lunak Pendukung .....	25

## Halaman

2.2.9.1. Xampp .....	25
2.2.9.2. Sublime Text .....	25
2.2.9.3. Pengembangan Sistem Berbasis Web .....	26

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

3.1. Metode Penelitian .....	27
3.1.1. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	27
3.1.2. Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.1.2.1. Studi Pustaka .....	27
3.1.2.2. Observasi .....	28
3.1.2.3. Wawancara .....	28
3.1.3. Metode Pengembangan Sistem .....	28
3.1.3.1. Prototype .....	28
3.2. Perancangan Sistem .....	31
3.2.1. Perancangan Prosedur .....	31
3.2.2. Data Flow Diagram .....	33
3.3. Desain Data .....	39
3.4. Flowchart Sistem .....	42
3.5. Desain Antar Muka .....	44
3.5.1. Halaman Awal .....	44
3.5.2. Menu Utama .....	44
3.5.3. Halaman Login .....	45
3.5.4. Halaman Pendaftaran .....	46
3.5.5. Halaman Upload Dokumen .....	47
3.2.6. Halaman Cek Status .....	47

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil .....	49
4.1.1. Perancangan Sistem .....	49
4.1.2. Uraian Sistem Saat Ini.....	49
4.1.3. Tujuan Sistem .....	50
4.1.4. Gambaran Umum Yang Di Usulkan .....	51
4.1.5. Planing.....	51
4.2. Pembahasan .....	52
4.2.1. Halaman Beranda 1 .....	52
4.2.2. Halaman Beranda 2 .....	54
4.1.3.1. Koding Halaman Beranda .....	55
4.2.3. Datar Kelahiran .....	57
4.2.3.1. Koding Halaman Daftar .....	58
4.2.4. Monitoring Dokumen .....	63
4.2.4.1. Koding Halaman Monitoring Data .....	63
4.2.5. Halaman Unggah Dokumen .....	64

4.2.5.1. Koding Halaman Unggah Dokumen .....	65
4.2.6. Halaman Kelengkapan Dokumen .....	66
4.2.6.1. Koding Halaman Kelengkapan Dokumen .....	67
4.2.7. Halaman Login .....	73
4.2.7.1. Koding Halaman Login .....	75
4.2.8. Halaman Laporan .....	76
4.2.8.1. Koding Halaman Laporan .....	77
4.2.9. Halaman Bukti Pendaftaran Data.....	80
4.2.10. Halaman Bukti upload Dokumen.....	80
4.2.11. Halaman Pencetakan Akta Kelahiran.....	81

## **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	83
5.2. Saran .....	83

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1.Struktur Organisasi .....	13
Gambar 2.2 Simbol DFD .....	21
Gambar 3.1.model Pengembangan .....	29
Gambar 3.2 Rancang Prosedur .....	31
Gambar 3.3.Perancangan Prosedur Dokumen .....	31
Gambar 3.4 Pemeriksaan Data Permohonan.....	32
Gambar 3.5.pengambilan akta kelahiran .....	32
Gambar 3.6 Prosedur Pendaftaran .....	33
Gambar 3.7.DFD Level 0 .....	34
Gambar 3.8 DFD Level 1.....	35
Gambar 3.9.DFD Level 2.1 .....	37
Gambar 3.10 DFD Level 2.2 .....	37
Gambar 3.11.proses pendaftaran .....	38
Gambar 3.12 Pengambilan Akta Kelahiran.....	39
Gambar 3.13.Table Login .....	40
Gambar 3.14 isi data .....	40
Gambar 3.15.Table isi data .....	42
Gambar 3.16 Flowchart system .....	43
Gambar 3.17. Desain Halaman Awal .....	44
Gambar 3.18 Desain Halaman Utama .....	45
Gambar 3.19.Desain Halman Login .....	45
Gambar 3.20 Desain Halaman Pendaftaran .....	46
Gambar 3.21.Halaman Upload Dokumen .....	47
Gambar 3.22 Halaman Pengecekan Dokumen .....	48
Gambar 4.1.Planing .....	52
Gambar 4.2 Halaman Branda .....	52
Gambar 4.3. Halaman Beranda 2 .....	55
Gambar 4.4 Halaman Daftar Kelahiran .....	58
Gambar 4.5.Halaman Monitoring Dokumen .....	63
Gambar 4.6 Halaman Upload Dokumen.....	64
Gambar 4.7Halaman Kelengkapan Dokumen .....	67
Gambar 4.8 Halaman Login Pegawai .....	74
Gambar 4.9.Halaman Laporan .....	77
Gambar 4.10 Halaman Bukti Pendaftaran .....	80
Gambar 4.11Halaman Upload Dokumen .....	81
Gambar 4.12 Halaman Pencetakan Akta Kelahiran .....	82



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Penelitian.....	11
--------------------------------	----



