



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN SUKARAME**

SKRIPSI

OKTA RANGGA

151410298

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN SUKARAME**

SKRIPSI

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Ujian Komprehensif
pada Program Studi Sistem Informasi**

OKTA RANGGA

151410298

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN SUKARAME

OKTA RANGGA
151410298

PROPOSAL SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian

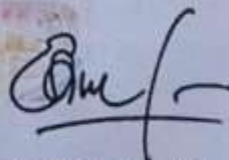
Palembang, April 2022
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Pembimbing



Nia Oktaviani, M.Kom

Universitas Bina
Darma
Institut Sains Teknologi



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPENDIDUKAN
PADA
KECAMATAN SUKARAME" Oleh "Okta Ranga", telah dipertahankan di
depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 02 September 2022.

Komisi Peaguji

1. Ketua : Nia Oktaviani, M.Kom.
2. Anggota : Muhamad Ariandi, M.Kom.
3. Anggota : Chairul Mukti, M.Kom.

Mengesahui,
Program Studi Sistem
Informasi Fakultas Sains
Teknologi Universitas Bina
Darma
Ketua,

Universitas Bina
Darma
Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. Ari Nuzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Okta Rangga

Nim : 151410298

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (ahli madya/Sarjana/Megister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar Pustaka
4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, saya menyatakan bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan diunggah ke internet , sehingga dapat diakses publik
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apa bila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, April 2022

Yang membuat pernyataan



Okta Rangga
151410298

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karuniaNya jualah, Skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana komputer sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah. Dalam skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan 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 ini, terutama kepada:

1. Dr. Sunda Ariana.,M.Pd.,M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dedi Syamsuar,S.Kom.,M.IT.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Nia Oktaviani M.Kom selaku Pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan penulisan skripsi ini.
5. Muhamad Aryandi, M.kom dan Mukmin,M.M, M.Kom sebagai penguji
6. Orang Tua saya, Ibu Sumiati dan Bapak Lani yang sudah mendukung saya hingga ketitik ini. Saya sangat berterima kasih terhadap semua dukungan baik materi maupun moril yang benar – benar tidak ternilai harganya.
7. Saudaraku, Fadillah Zulhazi, terima kasih telah menjadi pelipur lara selama saya menempuh pendidikan hingga ketitik ini.
8. Tambatan hatiku
9. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
- 10.

11. Keluarga di lingkungan Universitas Bina Darma yang memberikan fasilitas, saran, dan bantuan baik materi maupun moril yang tak ternilai harganya.

Palembang, April 2022



Okta Rangga

151410298



MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO :

“Inspirasi dari Seduhan secangkir kopi pahit, membawa

“suatu imajinasi sebuah skripsi yang manis”

PERSEMBAHAN :

Alhamdulillah Atas Rahmat dan Hidayah-Nya Allah SWT Akhirnya saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar.

Karya Sederhana ini Kupersembahkan kepada :

- *Allah SWT.*
- *Kedua Orang Tua ku*
- *Saudara-saudaraku*
- *Pembimbing Skripsi Ku Nia Oktaviani, M.Kom*
- *Teman-teman Seperjuangan ku*
- *Almamater Universitas Bina Darma*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan terasa sekali manfaatnya didalam menunjang produktifitas kerja sehingga pekerjaan menjadi lebih cepat diselesaikan. Di lingkungan pemerintah dan lembaga pelayanan publik sudah seharusnya yang tidak dapat ditawar lagi karena teknologi informasi terbukti dapat meningkatkan kualitas layanan yang lebih responsif, efektif, efisien dan akuntabel. Pelayanan publik menurut UndangUndang Nomor 25 pasal 1 ayat 1 Tahun 2009 adalah kegiatan atau rangkaian kegiatan dalam rangka pemenuhan kebutuhan pelayanan sesuai dengan peraturan perundang-undangan bagi setiap warga negara dan penduduk atas barang, jasa, dan/ atau pelayanan administratif yang disediakan oleh penyelenggara pelayanan public. Badan Pusat Statistik bertugas membantu pemerintah dalam bidang statistik berdasarkan . Peraturan Presiden Nomor 86 Tahun 2007 tentang Badan Pusat Statistik dan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 7 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pusat Statistik. Dalam proses pengajuan permintaan data pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Musi Banyuasin belum mempunyai aplikasi yang mendukung sepenuhnya sehingga proses pengajuan permintaan data masyarakat harus mendatang kantor BPS dengan mengisi buku tamu kemudian ke bagian seksi statistik sosial, kemudian data tersebut akan di burning dalam sebuah penyimpanan berupa CD-R atau DVDR setelah itu kepingan tersebut diserahkan ke pemohon. Hal ini lah yang mendorong penulis untuk membangun Sistem Informasi Pengajuan Permintaan Data pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Musi Banyuasin sehingga terpenuhinya Pelayanan Publik yang baik dan mendukung program pemerintah dalam penyelenggaraan *E-Government* yang baik.

Kata Kunci : *Sistem Informas pengajuan, pelayanan data, E-Govenment, Badan Pusat Statistik, RUP*

ABSTRACT

The development of information technology is currently so rapid and feels very useful in supporting work productivity so that work can be completed more quickly. In the government and public service institutions, it should be nonnegotiable because information technology is proven to improve the quality of services that are more responsive, effective, efficient and accountable. Public services according to Law Number 25 article 1 paragraph 1 of 2009 are activities or series of activities in the context of fulfilling service needs in accordance with laws and regulations for every citizen and resident of goods, services, and/or administrative services provided by the organizer. public service. The Central Bureau of Statistics is tasked with assisting the government in the field of statistics based on Presidential Regulation Number 86 of 2007 concerning the Central Statistics Agency and the Regulation of the Head of the . Central Statistics Agency Number 7 of 2008 concerning the Organization and Work Procedure of the Central Statistics Agency. In the process of submitting a data request at the Central Statistics Agency, Musi Banyuasin Regency does not yet have an application that fully supports it so that the process of submitting a public data request must come to the BPS office by filling out a guest book then to the social statistics section, then the data will be burned in a storage in the form of a CD. -R or DVD-R after which the chip is handed over to the applicant. This is what prompted the author to build an Information System for Submission of Data Requests at the Central Statistics Agency of Musi Banyuasin Regency so that good public services are fulfilled and support government programs in the implementation of good E-Government.

Keywords: *Information systems submission, data services, E-Govenment, Central Bureau of Statistics, RUP*

DAFTAR ISI

MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	xvii
PENDAHULUAN	xviii
1.1 Latar Belakang	xviii
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Penelitian	4
1.5.2 Waktu dan Tempat	4
1.5.3 Alat dan Bahan	5
1.5.4 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.5 Metode Penelitian	6
1.5.6 Pengujian Sistem	8
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Umum	10
2.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	10
2.1.2 Kependudukan	11
2.1.3 Tingkat Pendidikan	12
2.1.4 Angka Kematian	12
2.1.5 Visi dan Misi	13
2.1.6 Struktur Organisasi	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Sistem	14
2.2.6 Informasi	18

2.2.3 Sistem Informasi	20
2.2.4 Metode Perancangan	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1 Analisis	26
3.1.1 Analisis Kebutuhan	26
3.1.2 Perancangan	27
3.2 Kontruksi (<i>Construction</i>)	32
3.2.1 Desain Tabel Pendidikan	32
3.2.2 Desain Tabel Pekerjaan	32
3.2.3 Desain Tabel Agama	32
3.2.4 Desain Tabel Kelurahan / Desa	33
3.2.5 Desain Tabel Kecamatan	33
3.2.6 Desain Tabel Kabupaten	33
3.2.7 Desain Tabel Provinsi	34
3.2.8 Desain Tabel Penduduk	34
3.2.9 Desain Tabel Kartu Keluarga	35
3.2.10 Desain Tabel Kelahiran	35
3.2.11 Desain Tabel Kematian	36
3.2.12 Desain Tabel Pendatang	36
3.2.13 Desain Tabel Pindah	37
3.2.14 Desain Tabel Anggota	37
3.2.15 Desain Tabel User	37
3.3 Desain Struktur Menu	38
3.3.1 Desain Halaman Login	38
3.3.2 Desain Halaman Dashboard	38
3.3.3 Desain Halaman Pendidikan	39
3.3.4 Desain Halaman Tambah Pendidikan	40
3.3.5 Desain Halaman Pekerjaan	40
3.3.6 Desain Halaman Tambah Pekerjaan	40
3.3.7 Desain Halaman Agama	41
3.3.8 Desain Halaman Tambah Agama	41
3.3.9 Desain Halaman Kelurahan	42
3.3.10 Desain Halaman Tambah Kelurahan	42
3.3.11 Desain Halaman Kecamatan	43
3.3.12 Desain Halaman Tambah Kecamatan	43
3.3.13 Desain Halaman Kabupaten/Kota	44
3.3.14 Desain Halaman Tambah Kabupaten/Kota	44
3.3.15 Desain Halaman Provinsi	45
3.3.16 Desain Halaman Tambah Provinsi	45
3.3.17 Desain Halaman Kewarganegaraan	46
3.3.18 Desain Halaman Tambah Kewarganegaraan	46
3.3.19 Desain Halaman Penduduk	47
3.3.20 Desain Halaman Tambah Penduduk	47

3.3.21	Desain Halaman Kartu Keluarga	48
3.3.22	Desain Halaman Tambah Kartu Keluarga	48
3.3.23	Desain Halaman Kelahiran	49
3.3.24	Desain Halaman Tambah Kelahiran	49
3.3.25	Desain Halaman Kematian	50
3.3.26	Desain Halaman Tambah Kematian	51
3.3.27	Desain Halaman Pendatang	52
3.3.28	Desain Halaman Tambah Pendatang	52
3.3.29	Desain Halaman Pindah	53
3.3.30	Desain Halaman Tambah Pindah	54
3.3.31	Desain Halaman User	55
3.3.32	Desain Halaman Tambah User	55
3.3.33	Desain Halaman Profil Pengguna	56
3.3.34	Desain Halaman Laporan	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Hasil	59
4.2	Pembahasan	59
4.2.1	Halaman Login	59
4.2.2	Halaman Dashboard	59
4.2.3	Halaman Pendidikan	60
4.2.4	Halaman Tambah Pendidikan	61
4.2.5	Halaman Pekerjaan	61
4.2.6	Halaman Tambah Pekerjaan	61
4.2.7	Halaman Agama	62
4.2.8	Halaman Tambah Agama	62
4.2.9	Halaman Kelurahan	63
4.2.10	Halaman Tambah Kelurahan	63
4.2.11	Halaman Kecamatan	64
4.2.12	Halaman Tambah Kecamatan	64
4.2.13	Halaman Kabupaten/Kota	65
4.2.14	Halaman Tambah Kabupaten/Kota	65
4.2.15	Halaman Provinsi	66
4.2.16	Halaman Tambah Provinsi	66
4.2.17	Halaman Kewarganegaraan	67
4.2.18	Halaman Tambah Kewarganegaraan.....	67
4.2.19	Halaman Penduduk	68
4.2.20	Halaman Tambah Penduduk	68
4.2.21	Halaman Kartu Keluarga	69
4.2.22	Halaman Tambah Kartu Keluarga	69
4.2.23	Halaman Tambah Anggota Keluarga	70
4.2.24	Halaman Kelahiran	70
4.2.25	Halaman Tambah Kelahiran	71
4.2.26	Halaman Kematian	71

4.2.27 Halaman Tambah Kematian	72
4.2.28 Halaman Pendatang.....	72
4.2.29 Halaman Tambah Pendatang	73
4.2.30 Halaman Pindah	73
4.2.31 Halaman Tambah Pindah	74
4.2.32 Halaman Data User	74
4.2.33 Halaman Tambah User	75
4.2.34 Halaman Profil Pengguna	75
4.2.35 Halaman Laporan	76
4.3 Testing	77
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Usecase Diagram</i>	28
Gambar 3. 2 Activity Diagram Admin	29
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Operator</i>	30
Gambar 3. 4 Desain Halaman Login	38
Gambar 3. 5 Desain Halaman Dashboard	39
Gambar 3. 6 Desain Halaman Pendidikan	39
Gambar 3. 7 Desain Halaman Tambah Pendidikan	40
Gambar 3. 8 Desain Halaman Pekerjaan	40
Gambar 3. 9 Desain Halaman Tambah Pekerjaan	41
Gambar 3. 10 Desain Halaman Agama	41
Gambar 3. 11 Desain Halaman Tambah Agama	42
Gambar 3. 12 Desain Halaman Kelurahan	42
Gambar 3. 13 Desain Halaman Tambah Kelurahan	43
Gambar 3. 14 Desain Halaman kecamatan	43
Gambar 3. 15 Desain Halaman Tambah Kecamatan	44
Gambar 3. 16 Desain Halaman Kabupaten	44
Gambar 3. 17 Desain Halaman Tambah Agama	45
Gambar 3. 18 Desain Halaman Provinsi	45
Gambar 3. 19 Desain Halaman Tambah Provinsi	46
Gambar 3. 20 Desain Halaman Kewarganegaraan	46
Gambar 3. 21 Desain Halaman Tambah Kewarganegaraan	47
Gambar 3. 22 Desain Halaman Penduduk	47
Gambar 3. 23 Desain Halaman Tambah Penduduk	48
Gambar 3. 24 Desain Halaman Kartu Keluarga	48
Gambar 3. 25 Desain Halaman Tambah KK	49
Gambar 3. 26 Desain Halaman Kelahiran	49
Gambar 3. 27 Desain Halaman Tambah Kelahiran	50
Gambar 3. 28 Desain Halaman Kematian	51
Gambar 3. 29 Desain Halaman Tambah Kematian	52
Gambar 3. 30 Desain Halaman Pendatang	52
Gambar 3. 31 Desain Halaman Tambah Pendatang	53
Gambar 3. 32 Desain Halaman Pindah	54
Gambar 3. 33 Desain Halaman Tambah Pindah	55
Gambar 3. 34 Desain Halaman User	55
Gambar 3. 35 Desain Halaman Tambah User	56
Gambar 3. 36 Desain Halaman Profil Pengguna	57
Gambar 3. 37 Desain Halaman Laporan	58
Gambar 4. 1 Halaman Login	59
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	60
Gambar 4. 3 Halaman Registrasi	60

Gambar 4. 4 Halaman Tambah Pendidikan	61
Gambar 4. 5 Halaman Pekerjaan	61
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Pekerjaan	62
Gambar 4. 7 Halaman Agama	62
Gambar 4. 8 Halaman Kategori Uji	63
Gambar 4. 9 Halaman Kelurahan	63
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Kelurahan	64
Gambar 4. 11 Halaman Kecamatan.....	64
Gambar 4. 12 Halaman Tambah kecamatan/distrik	65
Gambar 4. 13 Halaman Kabupaten/Kota	65
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Kabupaten/kota	66
Gambar 4. 15 Halaman Provinsi	66
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Provinsi	67
Gambar 4. 17 Halaman Kewarganegaraan	67
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Tambah Kewarganegaraan	68
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Penduduk	68
Gambar 4. 20 Halaman Tambah Penduduk	69
Gambar 4. 21 Halaman Kartu Keluarga	69
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Kartu Keluarga	70
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Anggota Keluarga	70
Gambar 4. 24 Halaman Kelahiran	71
Gambar 4. 25 Halaman Tambah Kelahiran	71
Gambar 4. 26 Halaman Kematian	72
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Kematian	72
Gambar 4. 28 Halaman Pendatang.....	73
Gambar 4. 29 Halaman Tambah Pendatang	73
Gambar 4. 30 Halaman Pindah	74
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Pindah	74
Gambar 4. 32 Halaman Data User	75
Gambar 4. 33 Halaman Tambah User	75
Gambar 4. 34 Halaman Profil Pengguna	76
Gambar 4. 35 Halaman Laporan	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Flowchart	21
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Diagram <i>Usecase</i>	23
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Diagram Kelas	24
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Diagram Aktivitas	25
Tabel 3. 1 Ruang Lingkup Pengguna	26
Tabel 3. 2 Desain Tabel Pendidikan	32
Tabel 3. 3 Desain Tabel Pekerjaan	32
Tabel 3. 4 Desain Tabel Agama	33
Tabel 3. 5 Desain Tabel Kelurahan	33
Tabel 3. 6 Desain Tabel Kecamatan	33
Tabel 3. 7 Desain Tabel kabupaten	34
Tabel 3. 8 Desain Tabel Provinsi	34
Tabel 3. 9 Desain Tabel Penduduk	34
Tabel 3. 10 Desain Tabel Kartu Keluarga	35
Tabel 3. 11 Desain Tabel Kelahiran	35
Tabel 3. 12 Desain Tabel Kematian	36
Tabel 3. 13 Desain Tabel Pendetang	36
Tabel 3. 14 Desain Tabel pindah.....	37
Tabel 3. 15 Desain Tabel Anggota	37
Tabel 3. 16 Desain Tabel User	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 SK Penguji	91
Lampiran 1. 2 Lembar Konsultasi Bimbingan	91



Universitas Bina
Dharma

