



**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELUARGA
BERENCANA PADA DINAS DPPKB KABUPATEN
LAHAT BERBASIS WEB**

SKRIPSI

WILDAN ZAKI HARKATAMA

2020.21.0111P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2023



**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELUARGA
BERENCANA PADA DINAS DPPKB KABUPATEN
LAHAT BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1 Pada
Program Studi Sistem Informasi**

WILDAN ZAKI HARKATAMA

2020.21.0111P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2023**

LAPORAN PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELUARGA BERENCANA PADA
DINAS DPPKB KABUPATEN LAHAT BERBASIS WEB


Oleh :

Wildan Zaki Harkatama


2020210111P

Palembang, 12 September 2023

Pembimbing I


Survati, S.Si., M.Kom
NIK.2011.01.0082

Pembimbing II


Mariska Putri Pratiwi, S.Si., M.IT
NIK. 2019.01.0278

Mengetahui,



FAKULTAS I Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D
NIK. 2022010315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI


Pada hari Jumat tanggal 25 bulan Agustus tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 18 September 2023

Penguji 1,


Suryati, S.Si., M.Kom
NIK.2011.01.0082


Penguji 2,


Dhamavanti, S.Kom.,M.T.I
NIK. 2002.02.0016

Penguji 3,


John Roni Coyanda, S.Kom., M.Si
NIK. 1999.01.0007

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Nining Artati, S.Kom.,M. Kom
NIK.1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

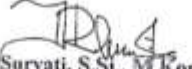
Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Wildan Zaki Harkatama
NPM : 2020210111P
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Keluarga Berencana
Pada Dinas DPPKB Kabupaten Lahat Berbasis Web

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

Palembang, 18 September 2023


Penguji 1,


Survati, S.Si., M.Kom
NIK. 2011.01.0082

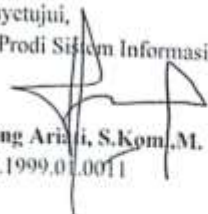
Penguji 2,


Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK. 2002.02.0016

Penguji 3,


John Roni Covanda, S.Kom., M.Si
NIK. 1999.01.0007

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Nining Ariati, S.Kom., M. Kom
NIK. 1999.01.0011

Abstrak

Sistem Informasi Pendataan Keluarga Berencana (KB) pada Dinas DPPKB Kabupaten Lahat merupakan suatu sistem yang dirancang untuk memudahkan pendataan dan pengelolaan program KB di wilayah Kabupaten Lahat. Sistem ini dibangun berbasis web untuk memudahkan aksesibilitas dan penggunaan oleh staf dan masyarakat. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan waterfall dalam proses pengembangan sistem informasi pendataan KB. Tahapan-tahapan yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi pendataan KB pada Dinas DPPKB Kabupaten Lahat berhasil dibangun sesuai dengan kebutuhan dan dapat digunakan dengan baik oleh staf dan masyarakat. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pendataan dan pengelolaan program KB di wilayah Kabupaten Lahat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendataan, Keluarga Berencana, Website

ABSTRACT

The Family Planning (KB) Data Collection Information System at the DPPKB Office of Lahat Regency is a system designed to facilitate data collection and management of family planning programs in the Lahat Regency area. This system is built on a web basis to facilitate accessibility and use by staff and the community. This study uses the waterfall development method in the process of developing a family planning data collection information system.

The stages carried out included needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The results showed that the information system for family planning data collection at the DPPKB Office of Lahat Regency was successfully built according to needs and could be used properly by staff and the community. This system is able to increase efficiency and effectiveness in data collection and management of family planning programs in the Lahat Regency area.

Keywords: Information System, Data Collection, Family Planning, Website

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “ **Sistem Informasi Pendataan Keluarga Berencana Pada Dinas DPPKB Kabupaten Lahat Berbasis Web**” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indo Global Mandiri. Tidak lupa Peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan Penelitian ini kepada :

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, S.E.,M.M selaku Rektor di Universitas Indo Global Mandiri.
2. Bapak H. Rudi Heriansyah, ST., M.Eng. Ph.D. sebagai Dekan Fakultas IlmuKomputer di Universitas Indo Global Mandiri
3. Ibu Nining Ariati, S.Kom., M.Kom. sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi
4. Ibu Suryati, S.Si., M.Kom sebagai Dosen Pembimbing 1 di Universitas Indo Global Mandiri
5. Ibu Mariska Putri Pratiwi, S.SI., M.IT sebagai Dosen Pembimbing 2 di Universitas Indo Global Mandiri
6. Ibu Imelda Saluza, S.Si., M.Sc sebagai Dosen Pembimbing Akademik
7. Bapak Ujang Kurniawan sebagai Kepala Dinas DPPKB Kabupaten Lahat
8. Dosen-dosen dan segenap jajaran staf Fakultas Ilmu Komputer UniversitasIndo Global Mandiri
9. Seluruh Pegawai dan Staff Dinas DPPKB Kabupaten Lahat
10. Kedua orang tua dan juga teman seperjuangan yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah kehidupan, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup. Dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan doa dalam penyelesaian skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, karenanya Peneliti mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan Skripsi ini nantinya. Peneliti juga berharap agar Skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Palembang, 25 Agustus 2023

Peneliti,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'WZ Harkatama', written in a cursive style.

Wildan Zaki Harkatama

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER DEPAN	
HALAMAN COVER DALAM	
LAPORAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	iv
SURAT KETERANGAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 Pengertian Informasi.....	5
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.1.3 Pengertian Pendataan.....	6
2.1.4 Keluarga Berencana.....	6
2.2 Teori Khusus.....	7
2.2.1 <i>Flowchart Diagram</i>	7

2.2.2	Use case diagram.....	9
2.2.3	Activity Diagram.....	11
2.2.4	Class diagram.....	12
2.2.5	Website.....	13
2.2.6	Basis Data.....	13
2.2.7	Waterfall.....	14
2.2.8	Hypertext Preprocessor (PHP).....	15
2.2.9	MySQL.....	15
2.2.10	HTML.....	16
2.2.11	CSS.....	16
2.2.12	Penelitian terdahulu.....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....19

3.1	Metodologi Penelitian	19
3.1.1	Deskripsi Tahapan Penelitian.....	20
3.2	Analisis Sistem.....	21
3.2.1.	Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2.2.	Sejarah Singkat Dinas	21
3.2.3.	Visi Dan Misi.....	22
3.2.4.	Struktur Organisasi.....	23
3.2.5.	Tugas Dan Wewenang.....	23
3.3	Sistem yang Berjalan.....	25
3.3.1	Sistem Yang Diusulkan.....	26
3.3.2	<i>Flowchart</i>	27
3.3.3	<i>Usecase Diagram</i>	28
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	30
3.3.5	Class Diagram.....	33
3.3.6	Sequance.....	34
3.3.7	Rancangan Tampilan.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Antarmuka Pengguna.....	39
4.2 Pengelola Data.....	39
4.3 Implementasi Sistem Informasi pendataan KB.....	39
4.4 Hasil Implementasi Sistem.....	40
4.5. Pengujian BlackBox.....	43
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	47
5.3 Daftar Pustaka.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>flowchart</i>	7
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity diagram Diagram</i> (Lanjutan)	11
Tabel 2. 4 Simbol class diagram <i>Diagram</i>	12
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Waterfall.....	14
Gambar 3. 1 <i>Gambar Metodologi Penelitian</i>	19
Gambar 3. 2 Struktur organisasi.....	23
Gambar 3. 3 <i>Flowchart diusulkan</i>	28
Gambar 3. 4 <i>Usecase Diagram</i>	29
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram login</i>	30
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram input data KB</i>	31
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram mengelola data KB</i>	31
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram pendataan KB</i>	32
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram Validasi data KB</i>	33
Gambar 3. 10 <i>Class Diagram</i>	34
Gambar 3. 11 <i>Sequance Diagram</i>	35
Gambar 3. 12 Rancangan halaman home.....	36
Gambar 3. 13 Rancangan halaman data warga.....	36
Gambar 3. 14 <i>Rancangan kartu keluarga</i>	37
Gambar 3. 15 <i>Rancangan mutasi</i>	37
Gambar 4.1 Login Admin.....	40
Gambar 4.2 Tampilan Beranda Admin Admin.....	41
Gambar 4.3 Login Data Warga Admin.....	41
Gambar 4.4 Data Kartu Keluarga	42
Gambar 4.5 Halaman Mutasi Mutasi.....	42
Gambar 4.6 Halaman Galeri.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	50
KARTU BIMBINGAN SKRIPSI.....	51
SURAT IZIN PENELITIAN.....	53
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	54

