

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN PADA DESA PENUNGGULAN
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Yogi Sukmono Aji

18.12.0746

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN PADA DESA PENUNGGULAN
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Yogi Sukmono Aji

18.12.0746

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2022

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN PADA DESA PENUNGGULAN BERBASIS WEBSITE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Yogi Sukmono Aji

18.12.0746

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Februari 2022**

Dosen Pembimbing Skripsi

Ika Nur Fajri, M.Kom
NIK. 190302268

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN PADA DESA PENUNGGULAN
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogi Sukmono Aji

18.12.0746

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 18 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ika Nur Fajri, M.Kom

NIK.190302268

Moch Farid Fauzi, M.Kom

NIK.190302284

Ikamah, M.kom

NIK.190302282

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komunikasi

Tanggal: Maret 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 Maret 2022



Yogi Sukmono Aji

NIM. 18.12.0746

MOTTO

Berani untuk mencoba sesuatu hal yang baru, tetap optimis diri mampu untuk menggapai impian.

Yakin lah misteri ilahi itu ada di dalam fikiran dah hati.

Jangan pernah goyah ketika di terpa masalah, halangan dan rintangan yang pasti akan ada menghampiri kisah hidup. Berdoa, tawakal dan sabar lah



PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak & Ibu Tercinta (Bp. Slamet Andayani & Ibu. Budi Hastuti)

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Bapak dan Ibu tercinta, yang tiada henti memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan.

2. Adik Ku (Auliana Nuladani)

Terimakasih untuk perhatian, dukungan, semangat, kasih sayang serta doa baik yang tidak pernah terputus yang selalu mengiringi setiap langkah perjalananku Walaupun sering berantem tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan.

3. Sahabatku (Randi Hermawan, Febri Dwi, Ikhsan Nur Fatah)

Terimakasih untuk para sahabat yang telah sama-sama berjuang, sama-sama merasakan susah senangnya selama menuntut ilmu dibangku perkuliahan. Terimakasih telah menjadi tempat berbagi suka dan duka, terimakasih untuk semua bantuan, semangat, motivasi, dukungan dan doa-doa kalian.

4. Teman-teman Seperjuangan (18 S1SI 04)

Terimakasih untuk semua canda tawa, kebersamaan, semangat, motivasi, dukungan serta bantuan yang sudah diberikan untukku. Semoga kelak Allah membalas jasa budi kalian dikemudian hari.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN PADA DESA PENUNGGULAN BERBASIS WEBSITE”. Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Sistem Informasi. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Prof, Dr. M. Suyanto, MM, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S. Si, MT, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ika Nur Fajri, M.Kom, selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya Skripsi ini.
4. Kedua orang tuaku, Bapak Slamet Andayani dan Ibu Budi Hastuti yang tidak henti hentinya memberikan semangat dan selalu mendoakan ku serta adikku Auliana Nuladani yang membagi canda dan tawanya.
5. Bapak Amat Suroso selaku Kepala Desa Penunggulan terima kasih atas ijinnya untuk mealakukan penelitian ini.
6. Sahabat-Sahabatku terima kasih untuk bantuan dan motivasinya
7. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2018 terima kasih untuk kerjasamanya.

Dengan segala kemampuan yang ada dan terbatas, peneliti telah berusaha menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi orang lain

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN	I
PENGESAHAN	II
PERNYATAAN	III
MOTTO	IV
PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	XIII
INTISARI	XVI
ABSTRACT	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODE PENELITIAN	3
1.6.1 <i>Metode Pengumpulan Data</i>	3
1.6.2 <i>Metode Pengembangan Sistem</i>	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 KAJIAN PUSTAKA	8
2.2 DASAR TEORI	10
2.2.1 <i>Administrasi Desa</i>	10
2.2.2 <i>Kependudukan</i>	10
2.2.3 <i>Sistem</i>	11
2.2.4 <i>Informasi</i>	11

2.2.5	<i>Sistem Informasi</i>	12
2.2.6	<i>Data</i>	12
2.2.7	<i>Website</i>	12
2.2.8	<i>Pemrograman Web</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	DESA PENUNGGULAN	30
3.1.1	<i>SEJARAH</i>	30
3.1.2	<i>PROVIL WILAYAH DESA</i>	31
3.1.3	<i>VISI DAN MISI DESA PENUNGGULAN</i>	32
3.1.4	<i>STRUKTUR ORGANISASI DESA DAN TATA KERJA PEMERINTAHAN DESA</i>	33
3.2	ANALISI SISTEM	34
3.2.1	<i>PIECES</i>	34
3.2.2	<i>KEBUTUHAN</i>	37
3.2.3	<i>KELAYAKAN</i>	40
3.3	DESAIN SISTEM	44
3.3.1	<i>DFD</i>	44
3.3.2	<i>Flowchart</i>	52
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	53
3.3.4	<i>Rancangan Database</i>	53
3.3.5	<i>User interface</i>	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		72
4.1	GAMBARAN UMUM SISTEM	72
4.1.1	<i>INSTALASI APLIKASI SERVER</i>	72
4.1.2	<i>Pembuatan Database</i>	73
4.1.3	<i>Koneksi Database</i>	77
4.1.4	<i>Implementasi Antar Muka</i>	77
4.2	PENGUJIAN	116
4.2.1	<i>Rencana Pengujian</i>	116
4.2.2	<i>Kasus dan Hasil Pengujian</i>	123
BAB V PENUTUP		170
5.1	KESIMPULAN	170
5.2	SARAN	170
DAFTAR PUSTAKA		171

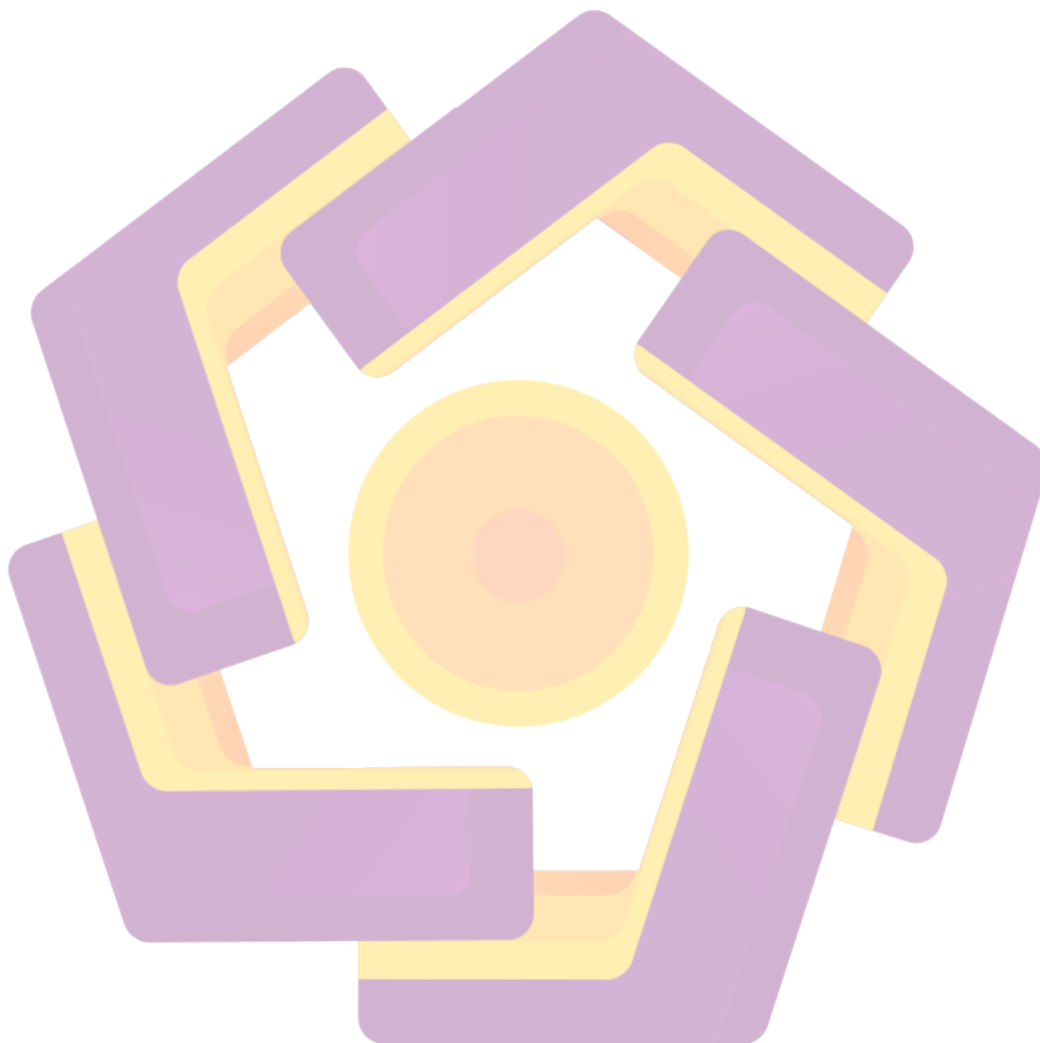
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Pustaka.....	9
Tabel 2. 2 Komponen Data Flow Diagram (DFD).....	17
Tabel 2. 3 Simbol – simbol Flowchart	18
Tabel 2. 4 Simbol-simbol dalam <i>Flow Chart</i>	25
Tabel 3. 1 Tabel Analisi Biaya dan Manfaat	42
Tabel 4. 1 Pengujian Black box.....	117
Tabel 4. 2 Pengujian login <i>user</i>	123
Tabel 4. 3 Pengujian login <i>user</i> data uji data salah	123
Tabel 4. 4 Pengujian registrasi <i>user</i>	124
Tabel 4. 5 Pengujian registrasi <i>user</i> data uji data salah.....	124
Tabel 4. 6 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk uji data benar.....	126
Tabel 4. 7 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk uji data salah.....	127
Tabel 4. 8 Merubah data penduduk oleh <i>user</i>	127
Tabel 4. 9 Menghapus data penduduk oleh <i>user</i>	128
Tabel 4. 10 Mencetak data penduduk oleh <i>user</i>	128
Tabel 4. 11 Mencetak data penduduk oleh <i>user</i>	129
Tabel 4. 12 Mencari data penduduk oleh <i>user</i>	130
Tabel 4. 13 Pengujian <i>user</i> tambah kelahiran uji data benar.....	130
Tabel 4. 14 Pengujian <i>user</i> tambah kelahiran uji data salah	131
Tabel 4. 15 Merubah data kelahiran oleh <i>user</i>	131
Tabel 4. 16 Menghapus data kelahiran oleh <i>user</i>	132
Tabel 4. 17 Mencetak data kelahiran oleh <i>user</i>	132
Tabel 4. 18 Mencetak data kelahiran oleh <i>user</i>	133
Tabel 4. 19 Mencari data kelahiran oleh <i>user</i>	134
Tabel 4. 20 Pengujian <i>user</i> tambah kematian uji data benar.....	134
Tabel 4. 21 Pengujian <i>user</i> tambah kematian uji data salah.....	135
Tabel 4. 22 Merubah data kelahiran oleh <i>user</i>	135
Tabel 4. 23 Menghapus data kematian oleh <i>user</i>	136

Tabel 4. 24 Mencetak data kematian oleh <i>user</i>	136
Tabel 4. 25 Mencetak data kematian oleh <i>user</i>	137
Tabel 4. 26 Mencari data kematian oleh <i>user</i>	137
Tabel 4. 27 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk masuk uji data benar	138
Tabel 4. 28 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk masuk uji data salah.....	138
Tabel 4. 29 Merubah data penduduk masuk oleh <i>user</i>	139
Tabel 4. 30 Menghapus data penduduk masuk oleh <i>user</i>	140
Tabel 4. 31 Mencetak data penduduk masuk oleh <i>user</i>	140
Tabel 4. 32 Mencetak data penduduk masuk oleh <i>user</i>	141
Tabel 4. 33 Mencari data penduduk masuk oleh <i>user</i>	141
Tabel 4. 34 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk keluar uji data benar.....	142
Tabel 4. 35 Pengujian <i>user</i> tambah penduduk keluar uji data salah.....	142
Tabel 4. 36 Merubah data penduduk keluar oleh <i>user</i>	143
Tabel 4. 37 Menghapus data penduduk keluar oleh <i>user</i>	144
Tabel 4. 38 Mencetak data penduduk masuk oleh <i>user</i>	144
Tabel 4. 39 Mencetak data penduduk keluar oleh <i>user</i>	145
Tabel 4. 40 Mencari data penduduk keluar oleh <i>user</i>	145
Tabel 4. 41 Pengujian <i>user</i> tambah pekerjaan uji data benar	146
Tabel 4. 42 Pengujian <i>user</i> tambah pekerjaan uji data salah.....	146
Tabel 4. 43 Merubah data pekerjaan oleh <i>user</i>	147
Tabel 4. 44 Menghapus data pekerjaan oleh <i>user</i>	147
Tabel 4. 45 Mencetak data pekerjaan oleh <i>user</i>	148
Tabel 4. 46 Mencetak data pekerjaan oleh <i>user</i>	149
Tabel 4. 47 Mencari data pekerjaan oleh <i>user</i>	149
Tabel 4. 48 Pengujian <i>user</i> tambah pendidikan uji data benar	150
Tabel 4. 49 Pengujian <i>user</i> tambah pendidikan uji data salah	150
Tabel 4. 50 Merubah data pendidikan oleh <i>user</i>	151
Tabel 4. 51 Menghapus data pendidikan oleh <i>user</i>	151
Tabel 4. 52 Mencetak data pendidikan oleh <i>user</i>	152
Tabel 4. 53 Mencetak data pendidikan oleh <i>user</i>	152

Tabel 4. 54 Mencari data pendidikan oleh <i>user</i>	153
Tabel 4. 55 Pengujian <i>user</i> tambah perdukuan uji data benar.....	153
Tabel 4. 56 Pengujian <i>user</i> tambah perdukuan uji data salah	154
Tabel 4. 57 Merubah data perdukuan oleh <i>user</i>	154
Tabel 4. 58 Menghapus data perdukuan oleh <i>user</i>	155
Tabel 4. 59 Mencetak data perdukuan oleh <i>user</i>	156
Tabel 4. 60 Mencetak data perdukuan oleh <i>user</i>	156
Tabel 4. 61 Mencari data perdukuan oleh <i>user</i>	157
Tabel 4. 62 Pengujian <i>user</i> tambah anggota kk uji data benar	157
Tabel 4. 63 Pengujian <i>user</i> tambah anggota kk uji data salah.....	158
Tabel 4. 64 Merubah data anggota kk oleh <i>user</i>	158
Tabel 4. 65 Menghapus data anggota kk oleh <i>user</i>	159
Tabel 4. 66 Mencetak data anggota kk oleh <i>user</i>	159
Tabel 4. 67 Mencetak data anggota kk oleh <i>user</i>	160
Tabel 4. 68 Mencari data anggota kk oleh <i>user</i>	161
Tabel 4. 69 Pengujian <i>user</i> tambah kepala keluarga uji data benar	161
Tabel 4. 70 Pengujian <i>user</i> tambah kepala keluarga uji data salah	162
Tabel 4. 71 Merubah data kelahiran oleh <i>user</i>	162
Tabel 4. 72 Menghapus data kepala keluarga oleh <i>user</i>	163
Tabel 4. 73 Mencetak data kepala keluarga oleh <i>user</i>	163
Tabel 4. 74 Mencetak data kepala keluarga oleh <i>user</i>	164
Tabel 4. 75 Mencari data kepala keluarga oleh <i>user</i>	164
Tabel 4. 76 Mencetak Surat Pengantar Pembuatan SKCK.	166
Tabel 4. 77 Mencetak Surat Pengantar Pembuatan KK.	166
Tabel 4. 78 Mencetak Surat Pengantar Pembuatan KK.	166
Tabel 4. 79 Mencetak Surat Pengantar Tidak Mampu.	167
Tabel 4. 80 Mencetak Surat Pengantar Nikah.	167
Tabel 4. 81 Mencetak Surat Domisili.....	168
Tabel 4. 82 Mencetak Surat Pengantar Pembuatan BPJS.	168
Tabel 4. 83 Merubah Data Pengguna.	169

Tabel 4. 84 Menghapus data pengguna169



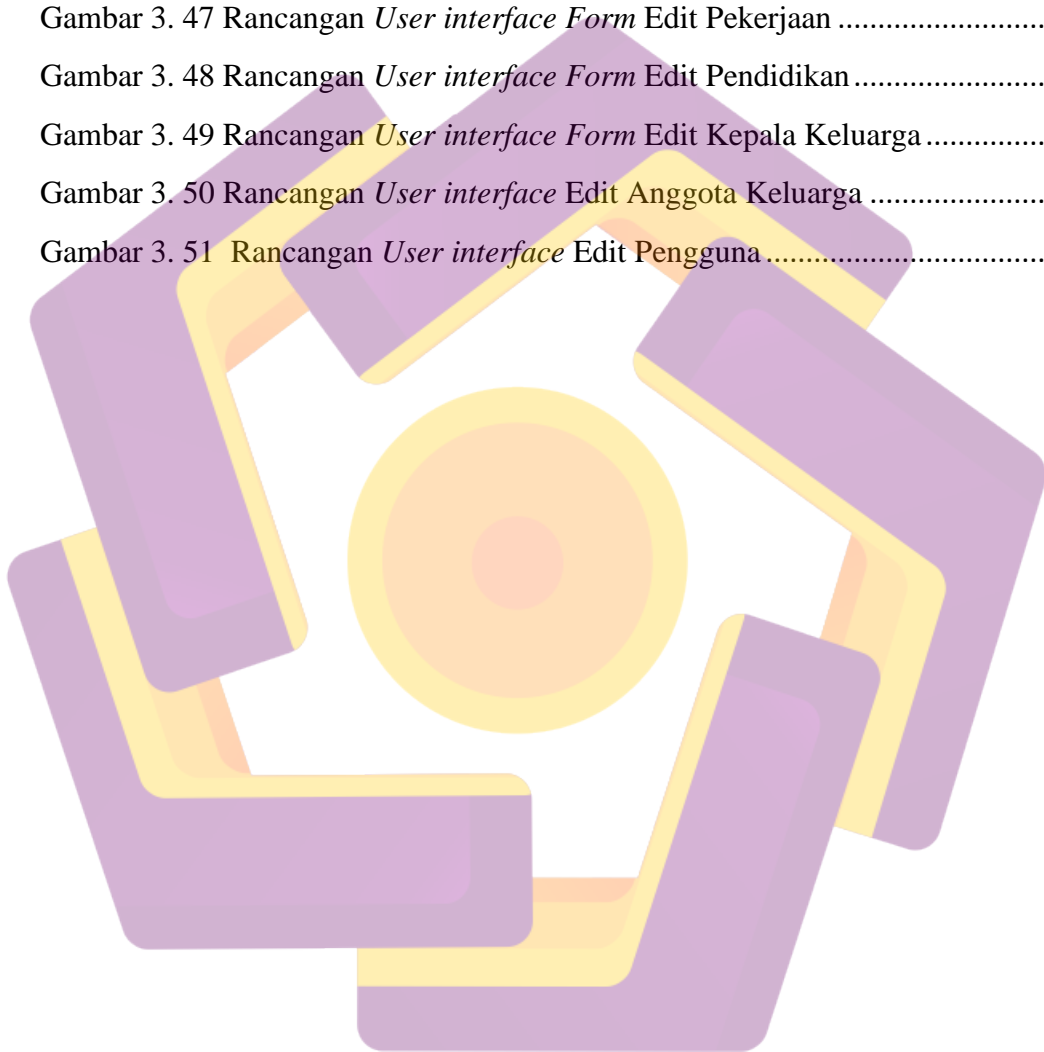
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model Pengembangan Waterfall	4
Gambar 3. 1 Peta Desa Penungkulan.	32
Gambar 3. 2 Struktur Desa Penungkulan	33
Gambar 3. 3 Diagram konteks	44
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 1	46
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2 pada proses penduduk	47
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 2 pada proses Perdukahan	47
Gambar 3. 7 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kelahiran	48
Gambar 3. 8 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kematian	48
Gambar 3. 9 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pekerjaan	49
Gambar 3. 10 Data Flow Diagram level 2 pada proses pendidikan	49
Gambar 3. 11 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pindah Masuk	50
Gambar 3. 12 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pindah Keluar	50
Gambar 3. 13 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kepala Keluarga	51
Gambar 3. 14 Data Flow Diagram level 2 pada proses Anggota Keluarga	51
Gambar 3. 15 Flowchart Sistem	52
Gambar 3. 16 ERD Sistem	53
Gambar 3. 17 Rancangan Database	54
Gambar 3. 18 Rancangan User interface Form Penduduk	55
Gambar 3. 19 Rancangan User interface Form Perdukahan	55
Gambar 3. 20 Rancangan User interface Form Kelahiran	56
Gambar 3. 21 Rancangan User interface Form Kematian	56
Gambar 3. 22 Rancangan User interface Form Pindah Masuk	57
Gambar 3. 23 Rancangan User interface Form Pindah Keluar	57
Gambar 3. 24 Rancangan User interface Form Pekerjaan	58
Gambar 3. 25 Rancangan User interface Form Pendidikan	58
Gambar 3. 26 Rancangan User interface Form Kepala Keluarga	59
Gambar 3. 27 Rancangan User interface Form Anggota Keluarga	59

Gambar 3. 28 Rancangan User interface Form Tambah Penduduk	61
Gambar 3. 29 Rancangan User interface Form Tambah Perdukuan	61
Gambar 3. 30 Rancangan User interface Form Tambah Kelahiran	62
Gambar 3. 31 Rancangan User interface Form Tambah Kematian.....	62
Gambar 3. 32 Rancangan User interface Form Tambah Pindah Masuk	63
Gambar 3. 33 Rancangan User interface Form Tambah Pindah Keluar	63
Gambar 3. 34 Rancangan User interface Form Tambah Pekerjaan	64
Gambar 3. 35 Rancangan User interface Form Tambah Pendidikan	64
Gambar 3. 36 Rancangan User interface Form Tambah Kepala Keluarga	65
Gambar 3. 37 Rancangan User interface Form Tambah Anggota Keluarga.....	65
Gambar 3. 38 Rancangan User interface Form Edit Penduduk.....	66
Gambar 3. 39 Rancangan User interface Form Edit Perdukuan.....	66
Gambar 3. 40 Rancangan User interface Form Edit Kelahiran.....	67
Gambar 3. 41 Rancangan User interface Form Edit Kematian	67
Gambar 3. 42 Rancangan User interface Form Edit Pindah Masuk.....	68
Gambar 3. 43 Rancangan User interface Form Edit Pindah Kelaur.....	68
Gambar 3. 44 Rancangan User interface Form Edit Pekerjaan.....	69
Gambar 3. 45 Rancangan User interface Form Edit Pendidikan.....	69
Gambar 3. 46 Rancangan User interface Form Edit Kepala Keluarga.....	70
Gambar 3. 47 Rancangan User interface Edit Anggota Keluarga.....	70
Gambar 3. 1 Peta Desa Penungkulan.	32
Gambar 3. 2 Struktur Desa Penungkulan	33
Gambar 3. 3 Diagram konteks.....	44
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 1	46
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2 pada proses penduduk	47
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 2 pada proses Perdukuan.....	47
Gambar 3. 7 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kelahiran	48
Gambar 3. 8 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kematian	48
Gambar 3. 9 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pekerjaan	49
Gambar 3. 10 Data Flow Diagram level 2 pada proses pendidikan	49

Gambar 3. 11 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pindah Masuk.....	50
Gambar 3. 12 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pindah Keluar.....	50
Gambar 3. 13 Data Flow Diagram level 2 pada proses Kepala Keluarga.....	51
Gambar 3. 14 Data Flow Diagram level 2 pada proses Anggota Keluarga.....	51
Gambar 3. 15 Data Flow Diagram level 2 pada proses surat.	52
Gambar 3. 16 Flowchart Sistem	52
Gambar 3. 17 ERD Sistem	53
Gambar 3. 18 Rancangan Database.....	54
Gambar 3. 19 Rancangan <i>User interface Form</i> Penduduk.....	55
Gambar 3. 20 Rancangan <i>User interface Form</i> Perdukuhan.....	55
Gambar 3. 21 Rancangan <i>User interface Form</i> Kelahiran.....	56
Gambar 3. 22 Rancangan <i>User interface Form</i> Kematian	56
Gambar 3. 23 Rancangan <i>User interface Form</i> Pindah Masuk.....	57
Gambar 3. 24 Rancangan <i>User interface Form</i> Pindah Keluar.....	57
Gambar 3. 25 Rancangan <i>User interface Form</i> Pekerjaan.....	58
Gambar 3. 26 Rancangan <i>User interface Form</i> Pendidikan.....	58
Gambar 3. 27 Rancangan <i>User interface Form</i> Kepala Keluarga.....	59
Gambar 3. 28 Rancangan <i>User interface Form</i> Anggota Keluarga.....	59
Gambar 3. 29 Rancangan <i>User interface Form</i> Surat	60
Gambar 3. 30 Rancangan <i>User interface Form</i> Pengguna.....	60
Gambar 3. 31 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Penduduk.....	61
Gambar 3. 32 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Perdukuhan	61
Gambar 3. 33 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Kelahiran.....	62
Gambar 3. 34 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Kematian	62
Gambar 3. 35 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Pindah Masuk.....	63
Gambar 3. 36 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Pindah Keluar.....	63
Gambar 3. 37 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Pekerjaan.....	64
Gambar 3. 38 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Pendidikan.....	64
Gambar 3. 39 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Kepala Keluarga.....	65
Gambar 3. 40 Rancangan <i>User interface Form</i> Tambah Anggota Keluarga	65

Gambar 3. 41 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Penduduk	66
Gambar 3. 42 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Perdukuhan	66
Gambar 3. 43 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Kelahiran	67
Gambar 3. 44 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Kematian	67
Gambar 3. 45 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Pindah Masuk	68
Gambar 3. 46 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Pindah Kelaur	68
Gambar 3. 47 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Pekerjaan	69
Gambar 3. 48 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Pendidikan	69
Gambar 3. 49 Rancangan <i>User interface Form</i> Edit Kepala Keluarga	70
Gambar 3. 50 Rancangan <i>User interface</i> Edit Anggota Keluarga	70
Gambar 3. 51 Rancangan <i>User interface</i> Edit Pengguna	71



INTISARI

Teknologi informasi saat ini memang memiliki peranan penting dalam membantu menyelesaikan pekerjaan manusia dalam berbagai aspek. Sistem kependudukan di Desa Penungkulan dijalankan dengan rekap angka, baik penduduk aktif, kelahiran, kematian, perpindahan dan kedatangan penduduk dengan cara memproses berbasis data pada kartu keluarga. Dari sistem yang hanya merangkum jumlah tersebut, maka akan ada data data yang sering hilang atau salah, apalagi pendataan belum dilakukan secara komputerisasi. Peneliti melakukan penelitian untuk membangun sistem informasi kependudukan. Studi itu dilakukan dengan mengunjungi Kepala Desa Penungkulan secara langsung. Dengan menggunakan metode pengumpulan data seperti wawancara, observasi dan sumber buku dan jurnal. Dari semua data, draf diagram konteks, DFD dan ERD dibuat sebagai langkah awal pembuatan sistem informasi data kependudukan di Desa Penungkulan.

Peneliti membatasi ruang lingkup populasi sistem informasi yang akan dihasilkan, termasuk data kartu keluarga, kelahiran, kematian, perpindahan, kedatangan dan kependudukan data kartu. Hasil dari penelitian ini adalah data populasi sistem informasi di Desa Penungkulan menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai interfacenya dan MySQL sebagai database sistem.

Implementasi sistem ini diharapkan dapat mampu membantu desa dalam proses pencatatan data dan menyederhanakan pencarian data, dan menghasilkan cepat dan laporan yang akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kependudukan, Manajemen Data Penduduk.

ABSTRACT

Today's information technology does have an important role in helping to complete human work in various aspects. The population system in Penungkulan Village is run with a recap of numbers, both active residents, births, deaths, displacements and arrivals of residents by processing data based on family cards. From a system that only summarizes this amount, there will be data that is often lost or incorrect, especially since data collection has not been done computerized. Researchers conduct research to build a population information system. The study was conducted by directly visiting the Head of Penungkulan Village. By using data collection methods such as interviews, observations and sources of books and journals. Of all the data, the draft context diagram, DFD and ERD were made as the first step in making a population data information system in Penungkulan Village.

The researcher limits the scope of the population of the information system that will be generated, including family card data, birth, death, displacement, arrival and population card data. The result of this research is the population data of the information system in Penungkulan Village using the PHP programming language as the interface and MySQL as the system database.

The implementation of this system is expected to be able to assist villages in the data recording process and simplify data retrieval, and produce fast and accurate reports.

Keyword: *Information Systems, Population, Population Data Management.*