



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN UNTUK PENINGKATAN PELAYANAN PADA DESA MLATI LOR

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Anda Arita Jati
NIM : 2009-53-170
Progdi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN UNTUK
PENINGKATAN PELAYANAN PADA DESA MLATI LOR**

Disusun Oleh :

Nama : Anda Arita Jati
NIM : 2009-53-170
Progdi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013

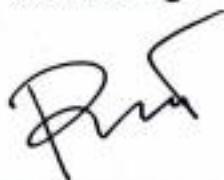
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Anda Arita Jati
NIM : 2009-53-170
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Kependudukan
untuk Peningkatan Pelayanan pada Desa
Mlati Lor
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Noor Latifah, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap 2012

Kudus, 22 Februari 2013

Menyetujui :

Pembimbing I



Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing II



Noor Latifah, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Anda Arita Jati
NIM : 2009-53-170
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Data Kependudukan
untuk Peningkatan Pelayanan pada Desa
Mlati Lor
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Noor Latifah, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap 2012

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 7 Juni 2013
dan dinyatakan LULUS.

Kudus, Juni 2013

Pengaji Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Pengaji I



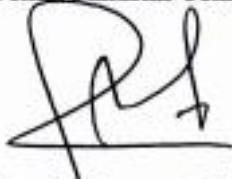
Nanik Susanti,M.Kom

Pengaji II



Andy Prasetyo Utomo,S.Kom,MT

Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T.,M.T

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Anda Arita Jati
NIM : 2009-53-170
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : "Sistem Informasi Data Kependudukan untuk Peningkatan Pelayanan pada Desa Mlati Lor" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan*, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *Internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 7 Juni 2013
Yang menyatakan,



Anda Arita Jati

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Selalu semangat berusaha dan berdo'a.

Berjuang untuk mendapatkan sesuatu bukan menunggu untuk mendapatkannya

"Aku hanya menghendaki perbaikan semampuku, Tiada keberhasilanku, kecuali daya pertolongan Allah SWT. KepadaNya aku berserah diri, dan kepadaNya pula aku akan kembali". (Al-Qur'an XI:88)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
2. Saudara yang selalu memberikan semangat.
3. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.

RINGKASAN

Perancangan aplikasi pelayanan pada Desa Mlati Lor menggunakan permodelan sistem *UML*. Aplikasi ini menggunakan Visual Basic.net dan database My SQL menghasilkan informasi berupa data kependudukan yang ada di Desa Mlati Lor untuk peningkatan pelayanan masyarakat mengenai pelayanan data kependudukan berupa pendataan surat kelahiran, surat kematian, surat penduduk pindah, surat penduduk baru, surat penduduk tinggal sementara, surat pengantar atau keterangan, surat permohonan KTP dan KK.

Data Kependudukan adalah data perseorangan dan/atau data agregat yang terstruktur sebagai hasil dari kegiatan Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil. Sistem Informasi Data Kependudukan ini dapat membantu aktivitas petugas dalam pengelolaan surat yang terkait dengan data kependudukan dan laporan yang dibutuhkan sewaktu-waktu oleh kepala desa.

Sistem Informasi Data Kependudukan untuk Peningkatan Pelayanan di Desa Mlati Lor dibutuhkan untuk peningkatan pelayanan dalam pembuatan surat permohonan yang dibutuhkan oleh warga (pemohon)

Kata Kunci : **Sistem Informasi, Data Kependudukan , Pelayanan, My SQL, UML, Visual Basic.Net 2010**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, ya Allah, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu.. Segala puji bagi-Mu Tuhanku.

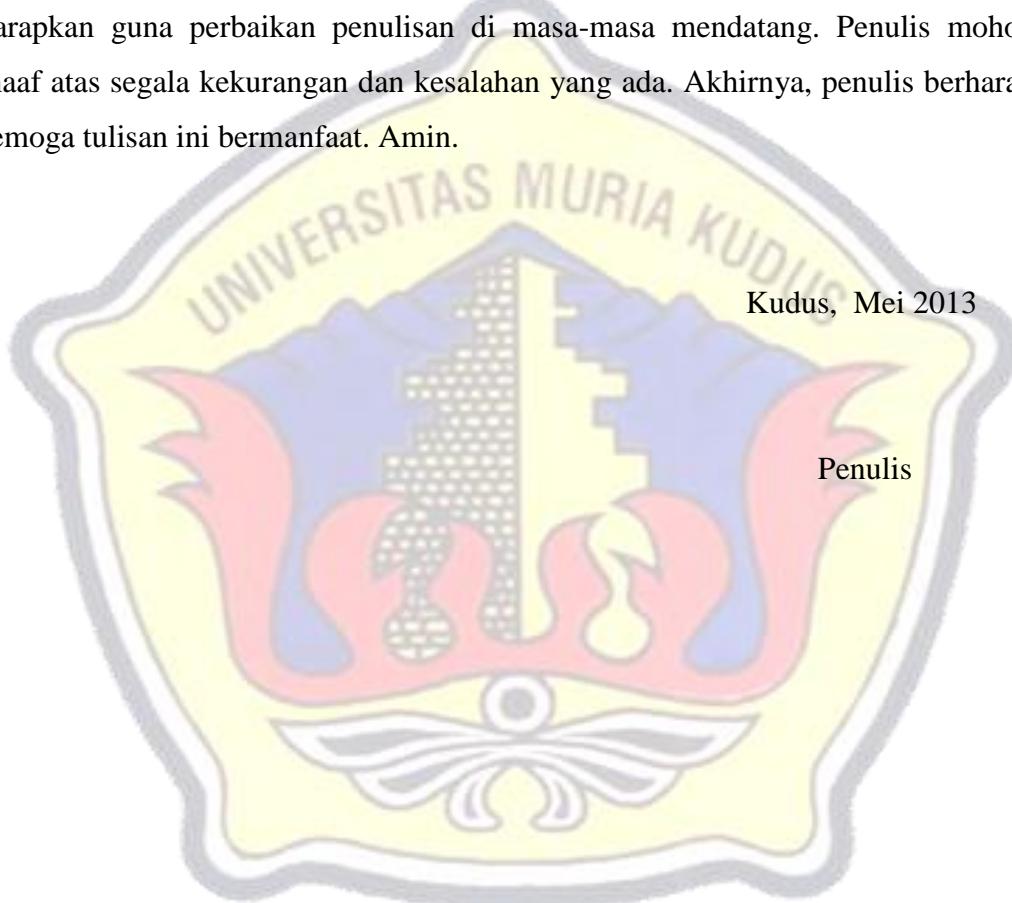
Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus dan yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terim kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
4. Noor Latifah, S.Kom selaku pembimbing dua saya yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan arahan terhadap permasalahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Nurul Achwan dan staff. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di Desa Mlati Lor.

6. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
7. Buat Kakak-kakakku adalah spirit kelulusanku.
8. Sahabatku, terima kasih.
9. Teman-temanku, yang telah menjadi teman setia selama perjalanan hidupku.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.



Kudus, Mei 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat	3
1.5.1. Bagi Instansi	3
1.5.2. Bagi Penulis	3
1.5.3. Bagi Akademis	3
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Objek Penelitian	5
1.7.2. Jenis Data	5
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.8. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1. Pengertian Sistem	10

2.1.2. Karakteristik Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1. Pengertian Informasi.....	12
2.2.2. Siklus Informasi	12
2.2.3. Kualitas Informasi.....	13
2.2.4. Nilai Informasi.....	14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	14
2.4. Bagan Alir Dokumen	16
2.5. Pengertian Metodologi Berorientasi Objek.....	18
2.6. Konsep Dalam Metodologi Berorientasi Objek.....	18
2.7. Pemodelan Proses	18
2.8. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.9. Entity Relational Diagram (ERD).....	29
2.10. Pelayanan Pemerintahan Desa	29
2.11. Data Kependudukan	30
2.12. <i>Prototype</i>	30
2.12.1. Tujuan Utama <i>Prototype</i>	31
2.12.2. Keuntungan dalam Pembuatan <i>Prototype</i>	31
2.12.3. Daya Tarik <i>Prototyping</i>	31
BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	32
3.1. Sekilas Tentang Kantor Desa Mlati Lor	32
3.1.1. Kantor Desa Mlati Lor	32
3.1.2. Batas-Batas Desa Mlati Lor	34
3.1.3. Struktur Organisasi Desa Mlati Lor	34
3.1.4. Peta Desa Mlati Lor	36
3.2. Proses Pembuatan Surat Keterangan atau Surat Pengantar	37
3.3. Proses Pembuatan Surat Kelahiran	40
3.4. Proses Pembuatan Surat Kematian	43
3.5. Proses Pembuatan Surat Pindah Penduduk.....	46

3.6. Proses Pembuatan Surat Penduduk Datang	49
3.7. Proses Pembuatan Surat Tinggal Sementara.....	52
3.8. Proses Pembuatan Kartu Keluarga.....	55
3.9. Proses Pembuatan Kartu Tanda Penduduk	58
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	61
4.1. Analisa Masalah.....	61
4.2.1. Analisa Sistem yang Berjalan dan Masalah yang Dihadapi	61
4.2.2. Paparan Sistem.....	61
4.2. Analisa Kebutuhan dan Informasi.....	62
4.3. Perancangan Pemodelan Proses	63
4.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	132
4.5. Transformasi ERD menjadi Tabel	134
4.6. Struktur Tabel	141
4.7. Relasi Tabel	150
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	151
5.1. Desain Form Sistem Informasi Data Kependudukan.....	151
5.1.1. Form Login	151
5.1.2. Form Tampilan Awal Sistem	151
5.1.3. Form Data Warga.....	152
5.1.4. Form Data Non Warga.....	152
5.1.5. Form Data KK	153
5.1.6. Form Surat Keterangan	153
5.1.7. Form Surat Kelahiran.....	154
5.1.8. Form Surat Kematian.....	154
5.1.9. Form Surat Pindah Penduduk	155
5.1.10. Form Surat Penduduk Datang.....	155
5.1.11. Form Surat Penduduk Tinggal Sementara	156
5.1.12. Form Surat Permohonan KTP.....	156
5.1.13. Form Surat Permohonan KK	157
5.1.14. Form Laporan Surat Keterangan.....	157
5.1.15. Form Laporan Surat Kelahiran	158

5.1.16.	Form Laporan Surat Kematian	158
5.1.17.	Form Laporan Surat Pindah Penduduk	159
5.1.18.	Form Laporan Surat Penduduk Datang	159
5.1.19.	Form Laporan Surat Tinggal Sementara.....	160
5.1.20.	Form Laporan Permohonan KK	160
5.1.21.	Form Laporan Permohonan KTP.....	161
BAB VI	PENUTUP	162
6.2.	Kesimpulan	162
6.3.	Saran	162

DAFTAR PUSTAKA

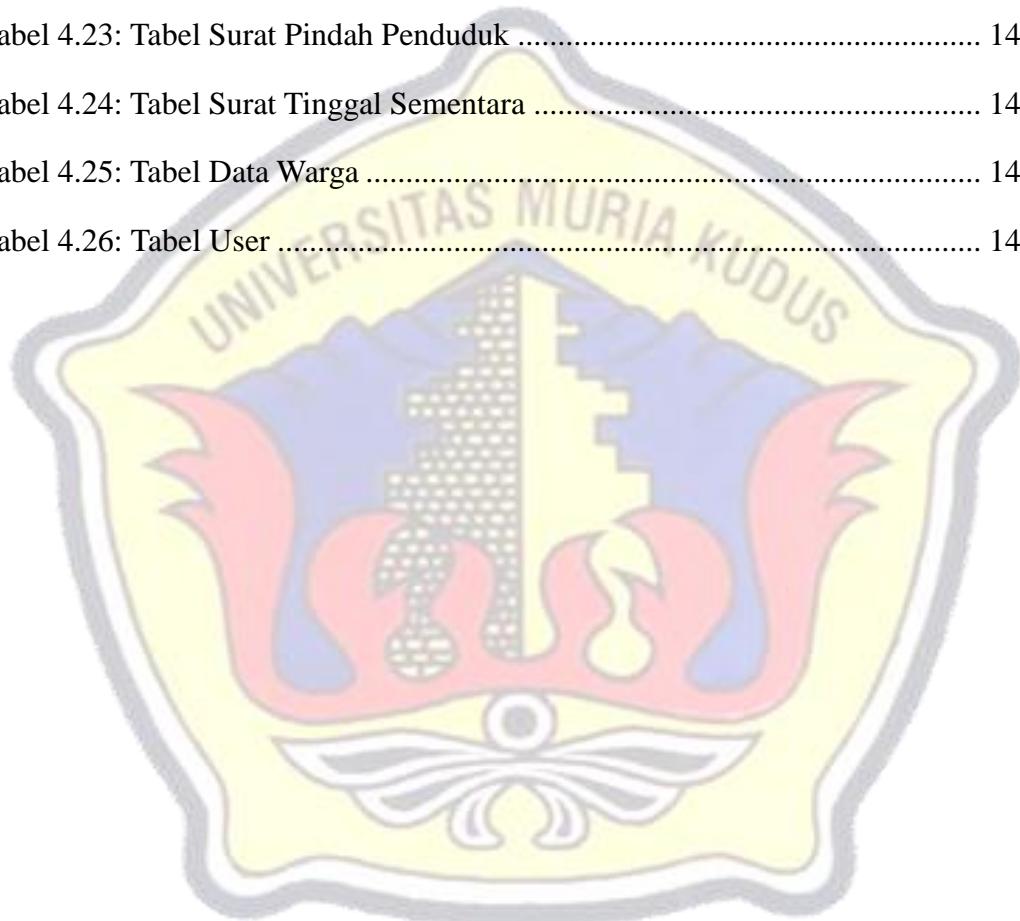
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol Bagan Aliran Dokumen	16
Tabel 2.2: Notasi pada <i>Usecase Diagram</i>	20
Tabel 2.3: Notasi <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2.4: Notasi <i>Sequunce Diagram</i>	22
Tabel 2.5: Notasi <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2.6: Notasi <i>Statechart Diagram</i>	24
Tabel 2.7: Simbol <i>ERD</i>	28
Tabel 4.1: Tabel Proses Bisnis.....	64
Tabel 4.2: Skenario <i>Usecase Entry Data Pengguna</i>	69
Tabel 4.3: Skenario <i>Usecase Entry Data Warga</i>	70
Tabel 4.4: Skenario <i>Usecase Entry Data Non Warga</i>	71
Tabel 4.5: Skenario <i>Usecase Entry Data KK</i>	72
Tabel 4.6: Skenario <i>Usecase Surat Keterangan</i>	72
Tabel 4.7: Skenario <i>Usecase Surat Kelahiran</i>	73
Tabel 4.8: Skenario <i>Usecase Surat Kematian</i>	74
Tabel 4.9: Skenario <i>Usecase Surat Pindah Penduduk</i>	76
Tabel 4.10: Skenario <i>Usecase Surat Penduduk Datang</i>	77
Tabel 4.11: Skenario <i>Usecase Surat Tinggal Sementara</i>	78
Tabel 4.12: Skenario <i>Usecase Permohonan KTP</i>	79
Tabel 4.13: Skenario <i>Usecase Permohonan KK</i>	80
Tabel 4.14: Skenario <i>Usecase Laporan</i>	81
Tabel 4.15: Tabel Data KK.....	141
Tabel 4.16: Tabel Permohonan KK	142

Tabel 4.17: Tabel Permohonan KTP	142
Tabel 4.18: Tabel Data Non Warga	143
Tabel 4.19: Tabel Surat Keterangan	144
Tabel 4.20: Tabel Surat Kelahiran	145
Tabel 4.21: Tabel Surat Kematian	145
Tabel 4.22: Tabel Surat Penduduk Baru.....	146
Tabel 4.23: Tabel Surat Pindah Penduduk	147
Tabel 4.24: Tabel Surat Tinggal Sementara	148
Tabel 4.25: Tabel Data Warga	148
Tabel 4.26: Tabel User	149



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Pengembangan Sistem	7
Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Lima Komponen Sistem Informasi	16
Gambar 2.3 Diagram <i>Relationship Unary</i>	26
Gambar 2.4 Diagram <i>Relationship Binary</i>	26
<u>Gambar</u> 2.5 Diagram <i>Relationship Ternary</i>	26
<u>Gambar</u> 2.6 Diagram Kardinalitas <i>One to One</i>	27
Gambar 2.7 Diagram Kardinalitas <i>One to Many</i>	28
Gambar 2.8 Diagram Kardinalitas <i>Many to Many</i>	28
Gambar 3.1: Struktur Organisasi Desa Mlati Lor	34
Gambar 3.2: Peta Desa Mlati Lor	36
Gambar 3.3: FOD Proses Pembuatan Surat Pengantar	38
Gambar 3.4: FOD Proses Pembuatan Surat Kelahiran	41
Gambar 3.5: FOD Proses Pembuatan Surat Kematian.....	44
Gambar 3.6: FOD Proses Pembuatan Surat Pindah Penduduk	47
Gambar 3.7: FOD Proses Pembuatan Surat Penduduk Baru	50
Gambar 3.8: FOD Proses Pembuatan Surat Tinggal Sementara.....	53
Gambar 3.9: FOD Proses Pembuatan Permohonan KK.....	56
Gambar 3.10: FOD Proses Pembuatan Permohonan KTP.....	59
Gambar 4.1: Bisnis <i>Use Case Diagram</i> Data Kependudukan	65
Gambar 4.2: Generalisasi Aktor.....	68
Gambar 4.3: <i>Sistem Usecase Diagram</i> Data Kependudukan.....	69
Gambar 4.4: Class User.....	83
Gambar 4.5: <i>Class Petugas</i>	83
Gambar 4.6: <i>Class Warga</i>	83
Gambar 4.7: <i>Class Data Warga</i>	84
Gambar 4.8: <i>Class Data Non Warga</i>	84
Gambar 4.9: <i>Class Data KK</i>	85
Gambar 4.10: <i>Class Surat Keterangan</i>	85

Gambar 4.11: <i>Class</i> Surat Kelahiran.....	86
Gambar 4.12: <i>Class</i> Surat Kematian.....	86
Gambar 4.13: <i>Class</i> Surat Penduduk Datang.....	87
Gambar 4.14: <i>Class</i> Surat Pindah Penduduk	87
Gambar 4.15: <i>Class</i> Surat Tinggal Sementara	88
Gambar 4.16: <i>Class</i> Permohonan KTP	88
Gambar 4.17: <i>Class</i> Permohonan KK.....	89
Gambar 4.18: <i>Class</i> Permohonan KK.....	90
Gambar 4.19: <i>Sequence Diagram</i> Login Petugas	91
Gambar 4.20: <i>Sequence Diagram</i> Login Warga.....	91
Gambar 4.21: <i>Sequence Diagram</i> Data Warga	92
Gambar 4.22: <i>Sequence Diagram</i> Data Non Warga	93
Gambar 4.23: <i>Sequence Diagram</i> Data KK.....	94
Gambar 4.24: <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan	95
Gambar 4.25: <i>Sequence Diagram</i> Surat Kelahiran	96
Gambar 4.26: <i>Sequence Diagram</i> Surat Kematian	97
Gambar 4.27: <i>Sequence Diagram</i> Surat Penduduk Datang	98
Gambar 4.28: <i>Sequence Diagram</i> Surat Pindah Penduduk.....	99
Gambar 4.29: <i>Sequence Diagram</i> Surat Tinggal Sementara	100
Gambar 4.30: <i>Sequence Diagram</i> Permohonan KTP	101
Gambar 4.31: <i>Sequence Diagram</i> Permohonan KK	102
Gambar 4.32: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan.....	103
Gambar 4.33: <i>Activity Diagram</i> Login Petugas	103
Gambar 4.34: <i>Activity Diagram</i> Login Warga.....	104
Gambar 4.35: <i>Activity Diagram</i> Data Warga.....	104
Gambar 4.36: <i>Activity Diagram</i> Data Non Warga	105
Gambar 4.37: <i>Activity Diagram</i> Data KK.....	105
Gambar 4.38: <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan	106
Gambar 4.39: <i>Activity Diagram</i> Surat Kelahiran.....	106
Gambar 4.40: <i>Activity Diagram</i> Surat Kematian	107
Gambar 4.41: <i>Activity Diagram</i> Surat Penduduk Datang	107

Gambar 4.42: <i>Activity Diagram</i> Surat Pindah Penduduk.....	108
Gambar 4.43: <i>Activity Diagram</i> Surat Tinggal Sementara	108
Gambar 4.44: <i>Activity Diagram</i> Permohonan KTP	109
Gambar 4.45: <i>Activity Diagram</i> Permohonan KK	109
Gambar 4.46: <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	110
Gambar 4.47: <i>State Diagram</i> Login Petugas	111
Gambar 4.48: <i>State Diagram</i> Login Warga	111
Gambar 4.49: <i>State Diagram</i> Tambah Data Warga	111
Gambar 4.50: <i>State Diagram</i> Ubah Data Warga	112
Gambar 4.51: <i>State Diagram</i> Hapus Data Warga.....	112
Gambar 4.52: <i>State Diagram</i> Tambah Data Non Warga	113
Gambar 4.53: <i>State Diagram</i> Ubah Data Non Warga.....	113
Gambar 4.54: <i>State Diagram</i> Hapus Data Non Warga.....	114
Gambar 4.55: <i>State Diagram</i> Tambah Data KK	114
Gambar 4.56: <i>State Diagram</i> Ubah Data KK	115
Gambar 4.57: <i>State Diagram</i> Hapus Data KK.....	115
Gambar 4.58: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Kelahiran	116
Gambar 4.59 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Kelahiran.....	116
Gambar 4.60 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Kelahiran.....	117
Gambar 4.61 : <i>State Diagram</i> Cetak Surat Kelahiran	117
Gambar 4.62: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Kematian	118
Gambar 4.63 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Kematian	118
Gambar 4.64 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Kematian	119
Gambar 4.65 : <i>State Diagram</i> Cetak Surat Kematian	119
Gambar 4.66: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Penduduk Datang	120
Gambar 4.67 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Penduduk Datang	120
Gambar 4.68 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Penduduk Datang	121
Gambar 4.69 : <i>State Diagram</i> Cetak Surat Penduduk Datang	121
Gambar 4.70: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Pindah Penduduk.....	122
Gambar 4.71 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Pindah Penduduk	122
Gambar 4.72 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Pindah Penduduk	123

Gambar 4.73 : <i>State Diagram</i> Cetak Pindah Penduduk	123
Gambar 4.74: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Keterangan	124
Gambar 4.75 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Keterangan	124
Gambar 4.76 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Keterangan	125
Gambar 4.77 : <i>State Diagram</i> Cetak Surat Keterangan.....	125
Gambar 4.78: <i>State Diagram</i> Tambah Surat Tinggal Sementara	126
Gambar 4.79 : <i>State Diagram</i> Ubah Surat Tinggal Sementara.....	126
Gambar 4.80 : <i>State Diagram</i> Hapus Surat Tinggal Sementara	127
Gambar 4.81 : <i>State Diagram</i> Cetak Surat Tinggal Sementara.....	127
Gambar 4.82: <i>State Diagram</i> Tambah Permohonan KTP	128
Gambar 4.83 : <i>State Diagram</i> Ubah Permohonan KTP	128
Gambar 4.84 : <i>State Diagram</i> Hapus Permohonan KTP	129
Gambar 4.85 : <i>State Diagram</i> Cetak Permohonan KTP.....	129
Gambar 4.86: <i>State Diagram</i> Tambah Permohonan KK	130
Gambar 4.87 : <i>State Diagram</i> Ubah Permohonan KK	130
Gambar 4.88 : <i>State Diagram</i> Hapus Permohonan KK	131
Gambar 4.89 : <i>State Diagram</i> Cetak Permohonan KK	131
Gambar 4.90 : <i>State Diagram</i> Cetak Laporan	132
Gambar 4.91 : <i>Entity Relational Diagram</i>	133
Gambar 4.92 : Transformasi Antar User Dengan Petugas	134
Gambar 4.93 : Transformasi Antar User Dengan Warga.....	134
Gambar 4.94 : Transformasi Antar Petugas Dengan Data Warga	135
Gambar 4.95 : Transformasi Antar Petugas Dengan Data Non Warga	135
Gambar 4.96 : Transformasi Antar Petugas Dengan Data KK	136
Gambar 4.97 : Transformasi Antar Petugas Dengan Surat Kelahiran	136
Gambar 4.98 : Transformasi Antar Data Warga Dengan Surat Keterangan.....	137
Gambar 4.99 : Transformasi Antar Data Warga Dengan Surat Kematian.....	137
Gambar 4.100 : Transformasi Antar Data Warga Dengan Permohonan KTP....	138
Gambar 4.101 : Transformasi Antar Data Warga Dengan Surat Pindah Penduduk	138

Gambar 4.102: Transformasi Antar Data Non Warga Dengan Surat Penduduk Datang.....	139
Gambar 4.103 : Transformasi Antar Data Non Warga Dengan Surat Tinggal Sementara	139
Gambar 4.104 : Transformasi Antar Data KK Dengan Permohonan KK.....	140
Gambar 4.105: Relasi Table.....	150
Gambar 5.1: Form Login.....	151
Gambar 5.2: Form Tampilan Awal Sistem	151
Gambar 5.3: Form Data Warga	152
Gambar 5.4: Form Data Non Warga.....	152
Gambar 5.5: Form Data KK.....	153
Gambar 5.6: Form Surat Keterangan	153
Gambar 5.7: Form Surat Kelahiran	154
Gambar 5.8: Form Surat Kematian	154
Gambar 5.9: Form Surat Pindah Penduduk	155
Gambar 5.10: Form Surat Penduduk Datang	155
Gambar 5.11: Form Surat Tinggal Sementara	156
Gambar 5.12: Form Permohonan KTP	156
Gambar 5.13: Form Permohonan KK	157
Gambar 5.14: Form Laporan Surat Keterangan	157
Gambar 5.15: Form Laporan Surat Kelahiran.....	158
Gambar 5.16: Form Laporan Surat Kematian.....	158
Gambar 5.17: Form Laporan Surat Pindah Penduduk	159
Gambar 5.18: Form Laporan Surat Penduduk Datang.....	159
Gambar 5.19: Form Laporan Surat Tinggal Sementara	160
Gambar 5.20: Form Laporan Permohonan KTP	160
Gambar 5.21: Form Laporan Permohonan KK.....	161

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Balasan dari Desa Mlati
- Lampiran 3 : Buku Bimbingan Skripsi
- Lampiran 4 : Biodata Penulis



BIOGRAFI PENULIS



Nama : Dewi Intan Pratiwi
TTL : Kudus, 23 Februari 1992
Alamat : Perum Tanjung Jati Permai No .194 Jati
Kudus
Telp : 085740545997
Email : tiwie.chan92@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SD 2 Gogodalem Timur Salatiga
2. SMP 5 Kudus
3. SMA 1 Muhammadiyah Kudus
4. Mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi
Universitas Muria Kudus tahun masuk 2009