

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	3
1.3.Rumusan Masalah .....	3
1.4.Tujuan .....	3
1.5.Manfaat .....	3
1.6.Batasan Masalah.....	4
1.7.Kerangka Berpikir .....	6
<b>BAB II    LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1    Sistem Informasi .....	7
2.1.1    Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.2    Penelitian Terdahulu .....	7
2.3    Pelayanan Kependudukan .....	8
2.3.1    Prosedur Pelayanan Permohonan Surat    Kependudukan... 9	
2.4    Sistem Menu .....	9
2.5    Teknik Permodelan ( Perencanaan Permodelan ) .....	10
2.5.1 <i>Database Managemen System ( DBMS )</i> .....	10

2.6	Komponen-komponen Desain Sistem Informasi .....	10
2.6.1	<i>Data Flow Diagram ( DFD )</i> .....	10
2.6.2	<i>Entity Relationship</i> .....	11
2.7	Bahasa Pemograman PHP .....	13
2.8	Microsoft SQL Server 2000 .....	13
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	15
3.2	Obyek Penelitian .....	15
3.3	Definisi Operasional Variabel .....	15
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	16
3.5	Tahapan Penelitian .....	17
3.5.1	<i>Requirement ( Analisis Kebutuhan )</i> .....	17
3.5.2	<i>Design System ( Desain Sistem )</i> .....	17
3.5.3	Coding & Testing ( Penulisan Sinkode Program / implementasi ) .....	18
3.5.4	Penerapan/ Pengujian Program ( <i>Integration &amp; Testing</i> )...	18
3.5.5	Pemeliharaan ( <i>Operation &amp; Maintenance</i> ) .....	18
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	19
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1	Perancangan Sistem .....	20
4.1.1	Usulan Pemecahan Masalah .....	20
4.2	Desain Sistem .....	21
4.2.1	Context Diagram .....	22
4.2.2	Data Flow Diagram Level 1 .....	22

4.2.1.1	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Penduduk Tetap	24
4.2.1.2	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran Hidup	24
4.2.1.3	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran Meninggal	25
4.2.1.4	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran Tanpa Ayah	25
4.2.1.5	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Kematian	26
4.2.1.6	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Pindah Datang	26
4.2.1.7	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Pindah Keluar	27
4.2.1.8	DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Penduduk Sementara	27
4.2.1.9	DFD Level 2 Sub Proses Pembuatan Laporan	28
4.3	Desain Menu	29
4.3.1	Flowchart Data Penduduk	30
4.3.1.1	Flowchart Pengguna	30
4.3.1.2	Flowchart Data Penduduk Tetap	31
4.3.1.3	Flowchart Data Penduduk Sementara	33
4.3.1.4	Flowchart Data Kelahiran Hidup / Kelahiran Hidup Tanpa Ayah / Vertilitas	35
4.3.1.5	Flowchart Data Kelahiran Meninggal	37

4.3.1.6	Flowchart Data Kematian / Mortalitas .....	39
4.3.1.7	Flowchart Data Pindah Datang .....	41
4.3.1.8	Flowchart Data Pindah Keluar .....	43
4.4	Desain Input .....	45
4.4.1	Form Penduduk Tetap .....	45
4.4.2	Form Penduduk Sementara .....	46
4.4.3	Form Data Kematian .....	47
4.4.4	Form Data Kelahiran Hidup.....	48
4.4.5	Form Pencatatan Data Kelahiran Tanpa Ayah.....	49
4.4.6	Form Pencatatan Data Penduduk Meninggal.....	50
4.4.7	Form Pendataan Pindah Datang .....	51
4.4.8	Form Data Pindah Keluar.....	52
4.5	Desain Output .....	53
4.5.1	Laporan Penduduk Tetap .....	53
4.5.2	Laporan Penduduk Sementara.....	54
4.5.3	Laporan Penduduk Pindah Datang.....	55
4.5.4	Laporan Penduduk Pindah Keluar .....	56
4.5.5	Laporan Penduduk Meninggal / Mortalitas.....	57
4.5.6	Laporan Penduduk Lahir Hidup / Fertilitas .....	58
4.5.7	Laporan Penduduk Lahir Hidup Tanpa Ayah .....	59
4.5.8	Laporan Penduduk Lahir Meninggal .....	60
4.5.9	Cetak Surat Penduduk Tetap.....	61
4.5.10	Cetak Surat Penduduk Sementara .....	62
4.5.11	Cetak Surat Pindah Datang .....	63

4.5.12	Cetak Surat Pindah Keluar.....	64
4.5.13	Cetak Surat Pindah Keluar.....	65
4.5.14	Cetak Surat Lahir Meninggal.....	66
4.5.15	Cetak Surat Kelahiran Tanpa Ayah.....	67
4.5.16	Cetak Surat Kematian.....	68
4.5.17	Laporan Demografi Fertilitas Tingkat Kelurahan.....	69
4.5.18	Laporan Demografi Mortalitas Tingkat Kelurahan.....	69
4.5.19	Laporan Statistik Pekerjaan.....	70
4.5.20	Laporan Statistik Pendidikan .....	70
4.5.21	Laporan Statistik Agama.....	71
4.5.22	Laporan Statistik Keturunan .....	71
4.5.23	Laporan Statistik Usia .....	72
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>73</b>
5.1	Kesimpulan .....	73
5.2	Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 : Keterangan Simbol <i>Diagram Entity Relationship</i> ( ERD ).....	12
---	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Surat Keterangan Kehilangan .....	2
Gambar 1.2	: Kerangka Berpikir.....	6
Gambar 2.1	: Proses Permohonan Surat Kependudukan .....	9
Gambar 2.2	: Simbol-simbol Data Flow Diagram/ DF.....	11
Gambar 2.3	: Simbol-simbol <i>Diagram Entity Relationship</i> (ERD).....	12
Gambar 3.1	: Diagram Alir Penelitian .....	19
Gambar 4.1	: Sistem Context Diagram .....	22
Gambar 4.2	: Sistem DFD Level 1.....	23
Gambar 4.3	: Sistem DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Penduduk Tetap.	24
Gambar 4.4	: Sistem DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran Hidup	24
Gambar 4.5	: Sistem DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran Meninggal .....	25
Gambar 4.6	: Sistem DFD Level 2 Sub Proses Cetak Akta Kelahiran .....	25
Gambar 4.7	: Sistem DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Kematian.....	26
Gambar 4.8	: DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Pindah Datang .....	26
Gambar 4.9	: DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Pindah Keluar .....	27
Gambar 4.10	: DFD Level 2 Sub Proses Cetak Surat Penduduk Sementara ....	27
Gambar 4.11	: DFD Level 2 Sub Proses Pembuatan Laporan.....	28
Gambar 4.12	: Desain Menu .....	29
Gambar 4.13	: Flowchart Pengguna.....	30
Gambar 4.14	: Flowchart Data Penduduk Tetap.....	31
Gambar 4.15	: Flowchart Data Penduduk Sementara .....	33

Gambar 4.16 : Flowchart Data Kelahiran Hidup / Kelahiran Hidup Tanpa Ayah .....	35
Gambar 4.17 : Flowchart Data Kelahiran Meninggal.....	37
Gambar 4.18 : Flowchart Data Kematian .....	39
Gambar 4.19 : Flowchart Data Pindah Datang .....	41
Gambar 4.20 : Flowchart Data Pindah Keluar .....	43
Gambar 4.21 : Form Pendataan Penduduk Tetap .....	45
Gambar 4.22 : Form Pendataan Penduduk Sementara.....	46
Gambar 4.23 : Form Pendataan Penduduk Meninggal .....	47
Gambar 4.24 : Form Pendataan Kelahiran Hidup.....	48
Gambar 4.25 Form Pencatatan Data Kelahiran Tanpa Ayah.....	49
Gambar 4.26 : Form Pendataan Kelahiran Meninggal .....	50
Gambar 4.27 : Form Pendataan Pindah Datang.....	51
Gambar 4.28 : Form Data Pindah Keluar .....	52
Gambar 4.29 : Laporan Penduduk Tetap .....	53
Gambar 4.30 : Laporan Penduduk Sementara .....	54
Gambar 4.31 : Laporan Penduduk Pindah Datang.....	55
Gambar 4.32 : Laporan Penduduk Pindah Keluar .....	56
Gambar 4.33 : Laporan Penduduk Meninggal .....	57
Gambar 4.34 : Laporan Penduduk Lahir Hidup.....	58
Gambar 4.35 : Laporan Penduduk Lahir Hidup Tanpa Ayah .....	59
Gambar 4.36 : Laporan Penduduk Lahir Meninggal .....	60
Gambar 4.37 : Form Cetak Surat Penduduk Tetap .....	61
Gambar 4.38 : Form Cetak Surat Penduduk Sementara .....	62

Gambar 4.39 : Form Cetak Surat Pindah Datang.....	63
Gambar 4.40 : Form Cetak Surat Pindah Keluar .....	64
Gambar 4.41 : Form Cetak Surat Kelahiran.....	65
Gambar 4.42 : Form Cetak Surat Lahir Meninggal .....	66
Gambar 4.43 : Form Cetak Surat Kelahiran Tanpa Ayah.....	67
Gambar 4.44 : Form Cetak Surat Kematian.....	68
Gambar 4.45 : Form Cetak Fertilitas Tingkat Kelurahan .....	69
Gambar 4.46 : Form Cetak Mortalitas Tingkat Kelurahan .....	69
Gambar 4.47 Form Cetak Laporan Statistika Pekerjaan.....	70
Gambar 4.48 Form Cetak Laporan Statistika Pendidikan.....	70
Gambar 4.49 Form Cetak Laporan Statistika Agama .....	71
Gambar 4.50 Form Cetak Laporan Statistika Keturunan.....	71
Gambar 4.51 Form Cetak Laporan Statistika Usia .....	72