

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
 BAB 1. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud	3
1.5. Tujuan	4

1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Sistematika Karya Tulis	6
 BAB 2. LANDASAN TEORI	8
2.1. Gambaran Umum Desa Penyaringan	8
2.1.1 Banjar/Dusun Yang Ada Di Desa Penyaringan	9
2.2. Mekanisme Pendataan Penduduk Desa Penyaringan	10
2.3. Sekilas Tentang JDBC	16
2.4. Sekilas Tentang Pemrograman MySQL	11
2.5 Sekilas Tentang Bahasa Pemrograman Java	13
2.5.1 JVM dan Byte Code	13
2.5.2 Editor dan IDE Java	14
2.5.2.1 Editor Text	14
2.5.2.2 IDE Java	17
 BAB 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Perancangan Sistem	19
3.1.1 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	19
3.1.2 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	20
3.2 Rancangan Basis Data	21
3.2.1 Tabel Dusun	21
3.2.2 Tabel Kelahiran	22
3.2.3 Tabel Kematian	23
3.2.4 Tabel Kepindahan	24
3.2.5 Tabel Kedatangan	25

3.2.6	Tabel Kartu Keluarga	25
3.2.7	Tabel Penduduk	26
3.2.8	Tabel Admin	28
3.3	Relasi Antar Tabel	29
3.4	Diagram Alir Sistem	30
3.4.1	Penjelasan Diagram Alir Sistem	32
3.5.	Data Flow Diagram (DFD)	33
3.5.1	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	33
3.5.2	Diagram Arus Data Level 0	35
3.5.3	Diagram Arus Level 1 Proses 1	37
3.5.4	Diagram Arus Level 1 Proses 2	38
3.5.5	Diagram Arus Level 1 Proses 3	39
3.5.6	Diagram Arus Level 1 Proses 4	39
3.5.7	Diagram Arus Level 1 Proses 5	40
3.5.8	Diagram Arus Level 1 Proses 6	41
3.5.9	Diagram Arus Level 1 Proses 7	41
3.5.10	Diagram Arus Level 1 Proses 8	43
3.6	Perencanaan Masukan (Input)	46
3.6.1	Perencanaan Masukan Data Dusun	46
3.6.2	Rancangan Masukan Data Keluarga	47
3.6.3	Rancangan Masukan Data Lahir	48
3.6.4	Rancangan Masukan Data Kematian	49
3.6.5	Rancangan Masukan Data Kepindahan	49
3.6.6	Rancangan Masukan Data Kedatangan	50
3.6.7	Rancangan Masukan Data Penduduk	51

3.6.8	Rancangan Masukan Data Admin	51
3.7	Perencanaan Keluara (Output)	52
3.7.1	Laporan Data Dusun	52
3.7.2	Laporan Data Kartu Keluarga Per Dusun	52
3.7.3	Laporan Data Kartu Keluarga Keseluruhan	53
3.7.4	Laporan Data Penduduk Keseluruhan	53
3.7.5	Laporan Data Penduduk PerKartu Keluarga.....	53
3.7.6	Laporan Data Kelahiran	54
3.7.7	Laporan Data Kematian Perperiode.....	54
3.7.8	Laporan Data Penduduk PerDusun	54
3.7.9	Surat Kematian	55
3.7.10	Surat Kelahiran	56
3.7.11	Surat Kepindahan	57
BAB 4.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN PROGRAM	58
4.1.	Implementasi Sistem	58
4.2	Prosedur Pelaksanaan Program	58
4.2.1	Program Data Dusun	60
4.2.1.1	Input Data Dusun	60
4.2.1.2	Edit Data Dusun	61
4.2.2	Program Data Kartu Keluarga	63
4.3.2.1	Input Data Kartu Keluarga	64
4.3.2.2	Edit Data Kartu Keluarga	66
4.2.3	Program Kelahiran	67
4.2.4	Program Kematian	67

4.2.5	Program Kepindahan	69
4.2.6	Program Kedatangan	70
4.2.7	Program Data Penduduk	72
4.2.8	Program Data User	74
4.3	Program Laporan	75
4.3.1	Laporan Data Dusun	76
4.3.2	Laporan Kartu Keluarga Keseluruhan	76
4.3.3	Laporan Kartu Keluarga Per Dusun	77
4.3.4	Laporan Penuduk Keseluruhan	78
4.3.5	Laporan Penduduk Per Kartun Keluarga	78
4.3.6	Laporan Penduduk Per Dusun	79
4.3.7	Laporan Kelahiran	80
4.3.8	Laporan Kematian	82
BAB 5.	PENUTUP	84
5.1.	Kesimpulan	84
5.2.	Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN LAPORAN

LAMPIRAN LISTING

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Mekanisme Pendataan	
Penduduk Desa Penyaringan	10
Gambar 2.2 Notepad untuk Mengedit file Java	15
Gambar 2.3 Wordpad untuk mengedit file Java	15
Gambar 2.4 Ultra Edit untuk Megedit File Java.....	15
Gambar 2.5 NetBeans 5.5.....	18
Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel.....	29
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	31
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	34
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 0	35
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1	37
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2	38
Gambar 3.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3	39
Gambar 3.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4	39
Gambar 3.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5	40
Gambar 3.10 Diagram Arus Data Level 1 Proses 6	41
Gambar 3.11 Diagram Arus Data Level 1 Proses 7	41
Gambar 3.12 Diagram Arus Data Level 1 Proses 8	43
Gambar 3.13 Perencanaan Masuakan Data Dusun.....	46
Gambar 3.14 Rancangan Masukan Data Keluarga.....	47
Gambar 3.15 Rancangan Masukan Data Lahir	48
Gambar 3.16 Rancangan Masukan Data Kematian.....	49
Gambar 3.17 Rancangan Masukan Data Kepindahan.....	49

Gambar 3.18 Rancangan Masukan Data Kedatangan.....	50
Gambar 3.19 Rancangan Masukan Data Penduduk.....	51
Gambar 3.20 Rancangan Masukan Data Administrator.....	52
Gambar 3.21 Perencanaan Keluaran Data Lingkungan.....	52
Gambar 3.22 Perencanaan Keluaran Data	
Kartu Keluarga Per Dusun.....	52
Gambar 3.23 Perencanaan Keluaran Data Keluarga Keseluruhan.....	53
Gambar 3.24 Perencanaan Keluaran Data Peduduk Keseluruhan.....	53
Gambar 3.25 Perencanaan Keluaran	
Data Penduduk PerKartu Keluarga.....	53
Gambar 3.26 Perencanaan Keluaran Data Kelahiran	54
Gambar 3.27 Perencanaan Keluaran Data Kematian PerPeriode	54
Gambar 3.28 Perencanaan Laporan Data Penduduk Per Dusun	54
Gambar 3.29 Perencanaan Keluaran Surat Kematian	55
Gambar 3.30 Perencanaan Keluaran Surat Kelahiran	56
Gambar 3.31 Perencanaan Keluaran Surat Kepindahan	57
Gambar 4.1 Form Login	59
Gambar 4.2 Menu Utama Tamu.....	59
Gambar 4.3 Menu Utama Admin.....	60
Gambar 4.4 Input Data Dusun	61
Gambar 4.5 Pesan Masukkan Data Dusun Belum Lengkap	61
Gambar 4.6 Daftar Data Dusun Yang Dapat Dirubah	62
Gambar 4.7 Pengubahan Data Dusun	63
Gambar 4.8 Form Data Kartu Keluarga.....	63
Gambar 4.9 Menu Utama Data Kartu Keluarga	64

Gambar 4.10 Input Data Kartu Keluarga.....	65
Gambar 4.11 Dialog Pilihan Data Dusun.....	65
Gambar 4.12 Edit Data Kartu Keluarga.....	66
Gambar 4.13 Input Data Kelahiran.....	67
Gambar 4.14 Input Data Kematian.....	68
Gambar 4.15 Pilih Data Penduduk.....	68
Gambar 4.16 Input Data Kepindahan	69
Gambar 4.17 Form Data Kedatangan	70
Gambar 4.18 Form Penambahan Data Kartu Keluarga	71
Gambar 4.19 Form Penambahan Penduduk/Anggota Keluarga.....	72
Gambar 4.20 Gambar Input Data Penduduk.....	73
Gambar 4.21 Ubah Data Penduduk	73
Gambar 4.22 Konfirmasi Penghapusan Data Penduduk.....	74
Gambar 4.23 Menu Utama Data User	74
Gambar 4.24 Input Data User	75
Gambar 4.25 Laporan Data Dusun	76
Gambar 4.26 Laporan Kartu Keluarga Keseluruhan	77
Gambar 4.27 Laporan Kartu Keluarga Per Dusun	78
Gambar 4.28 Laporan Penduduk Keseluruhan	78
Gambar 4.29 Laporan Penduduk Per Kartu Keluarga.....	79
Gambar 4.30 Laporan Penduduk Per Dusun	79
Gambar 4.31 Laporan Data Kelahiran Per Periode.....	80
Gambar 4.32 Surat Kelahiran.....	81
Gambar 4.33 Laporan Data Kematian Penduduk Per Periode	82
Gambar 4.34 Surat Kematian.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Tabel Dusun.....	21
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Kelahiran.....	22
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Kematian.....	23
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Kepindahan.....	24
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Kedatangan.....	25
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Kartu Keluarga	26
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Penduduk.....	27
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Admin.....	28