DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR SIMBOL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xxii
BAB I PENDAHULULAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Sejarah Singkat Instansi 8
2.2 Visi dan Misi Instansi 11
2.2.1 Visi 11
2.2.2 Misi 12
2.3 Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi Instansi 12
2.3.1 Kedudukan Instansi 12
2.3.2 Tugas Pokok dan Fungsi Instansi 13
2.4 Struktur Organisasi Kelurahan Padasuka 14
2.5 Uraian Jabatan 15

2.6 Pengertian Dasar Sistem 16
2.7 Bentuk Umum Sistem 17
2.8 Karakteristik Sistem 18
2.9 Sistem Informasi 18
2.10 Sumber dari Sistem Informasi 19
2.11 Komponen Sistem Informasi 20
2.12 Pengertian Kependudukan 20
2.12.1 Kuantitas Penduduk 20
2.12.2 Ukuran Dasar Demografi dalam Pertumbuhan Penduduk 22
2.13 Pemodelan 22
2.13.1 *Context Diagram* 22
2.13.2 DFD (*Data Flow Diagram*) 23
2.13.3 E-RD (*Entity Relationship Diagram*) 23
2.13.4 Kamus Data 23
2.13.5 Spesifikasi Proses 24
2.14 Basis Data 24
2.15 Normalisasi Database 25
2.15.1 Bentuk Normal Kesatu 25
2.15.2 Bentuk Normal Kedua 26
2.15.3 Bentuk Normal Ketiga 26
2.16 MySql 26
2.17 *Macromedia Dreamwaver* MX 27
2.18 PHP 27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan 29
3.1.2 Analisis Sistem Secara Umum yang Akan Diajukan 39
3.1.3 Spesifikasi Proses 56
3.1.4 Analisis Basis Data 63
3.1.4.1 *Entity Relationship Diagram* 63
3.1.4.2 Skema Relasi dan Analisis Data 69

3.1.5 Perancangan Menu 81
3.1.6 Perancangan Prosedural 83
3.1.7 Perancangan Antarmuka 85
3.1.7.1 Perancangan Menu Utama dan *Input* 86
3.1.7.2 Perancangan *Ouput* 101
3.1.7.2 Perancangan Konfrimasi 105
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
4.1 Implementasi Perangkat Keras 112
4.2 Implementasi Perangkat Lunak 113
4.3 Implemantasi Antarmuka 114
4.4 Implemantasi Database 114
4.5 Tampilan Program 123
4.6 Pengujian Sistem 137
4.6.1 Pengujian Alpha 137
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Alpha 157
4.6.3 Pengujian Betha 157
4.6.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 165
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 167
5.2 Saran 168
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN