5.5.4 Struktur file…….…...82
5.6 Perancangan Input dan Output……..……..85
5.6.1 Perancangan Input……..85
5.6.2 Perancangan Output……...…….88
5.7 Pengkodeaan……..….....89
5.8 Struktur Menu……...…….90
5.8.1 Kebutuhan Hadware……...…....90
5.8.2 Kebutuhan Software……....90
5.9 Struktur Program……..91
BAB VI. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
6.1 Implementasi ……...…….92
6.2 Batasan Implementasi ……92
6.3 Implementasi antar muka tampilan utama …….93
6.4 Implementasi antar muka input …….94
6.5 Rancangan Pengujian ……..103
6.6 Rencana Pengujian ……....108
6.7 Pengujian Program ……..108
6.8 Pengujian Login ……..108
6.9 Pengujian Pengisian Data ……109
6.10 Pengujian Cetak Laporan ……..111
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN
7.1 Kesimpulan …….112
7.2 Saran …….113
DAFTAR PUSTAKA

2.9.1 Seksi Pemerintahan…… ..…….....24
BAB III. OBJEK PENELITIAN DAN METODE
3.1 Objek Penelitian…….....…….27
3.2 Metode Pendekatan atau Penyelesaian ……..33
3.3 Batasan Masalah dan Asumsi…….35
3.4 Metode Penelitian……...36
3.4.1 Desain Penelitian…….…….36
3.4.2 Populasi dan Teknik Penarikan Simple…….…...47
3.3.3 Metode Pengumpulan data…….…….……..48
BAB IV. ANALISA SISTEM YANG SEDANG BERJALAN
4.1 Analisis Dokumen……..….49
4.2 Analisis Fungsi dan Proses…….51
4.3 Analisis Prosedure……..53
4.3.1 Analisis Prosedure Pembuatan KTP…….53
4.3.2 Analisis Prosedure Pembuatan SKL…….55
4.3.3 Analisis Prosedure Pembuatan SKSG……..56
4.4 Flowmap yang sedang berjalan…….57
4.4.1 Flowmap Pembuatan KTP yang berjalan…….58
4.4.2 Flowmap Pembuatan SKL yang Berjalan……59
4.4.3 Flowmap Pembuatan SKSG yang berjalan……..60
4.5 Diagram Kontek Sistem Informasi Kependudukan yang berjalan…...61
4.5.1 Diagram Arus data yang berjalan……...62
4.6 Evaluasi Sistem……63
BAB V. PERANCANGAN SISTEM
5.1 Flowmap Pembuatan KTP yang diusulkan…..…..……...64
5.1.1 Flowmap Pembuatan SKSG yang diusulkan.…….……..…….65
5.1.2 Flowmap Pembuatan SKL yang diusulkan……..……..43
5.2 Diagram Kontek Yang diusulkan…….66
5.3 Diagram Arus data yang diusulkan……..68
5.4 Kamus Data…….……70
5.5 Perancangan Basis data…….……...78
5.5.1 Normalisasi…….....78
5.5.2 Entity relationship Diagram ERD…….……80
5.5.3 Tabel Relasi…….……..81

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ……i
LEMBAR PENGUJIAN ……...ii
ABSTRAK ……..iii
ABSTRACK ……..iv
DAFTAR ISI ……...v
DAFTAR GAMBAR ……..ix
DAFTAR TABEL ……..xi
DAFTAR LAMPIRAN ……xii
BAB I. PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang ……...1
1.2 Identifikasi Masalah
1.2.1 Rumusan Masalah……..…..……...3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ……...4
1.4 Kegunaan Penelitian ……...5
1.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian ……...6
BAB II. LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem... ……...7
2.2 Pengertian Sistem ……...7
2.3 Pengertian Informasi……..……...8
2.4 Pengertian Manajemen Informasi……..……...8
2.5 Metode Pengembangan Sistem….. ……..……...9
2.6 Konsep Dasar Sistem….....…….10
2.7 Jaringan Komputer……...……...……12
2.7.1 Manfaat jaringan……...……14
2.7.2 Jaringan Komputer Berdasarkan Area Kerja…….14
2.7.3 Protokol……...……..……15
2.7.4 Topolologi….……18
2.8 Pelayanan Publik…….19
2.8.1 Karakteristik Pelayanan Publik……..……...21
2.8.2 Informasi dan Standart dalam meningkatkan……21
kwalitas dan kuantitas pelayanan Publik
2.9 Kependudukan……....23