DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 5

BAB 2 LANDASAN TEORI **7**

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Siklus Informasi 12
2.2.2 Kualitas Informasi 12
2.2.3 Nilai informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3.1 Komponen sistem informasi 15
2.4 Pengertian Basis Data 16
2.5 Pengertian Pengolahan Data 17
2.6 Pengertian Penduduk 18
2.6.1 Hak Penduduk 19
2.6.2 Kewajiban Penduduk 20
2.7 Pengertian Perancangan 20
2.7.1 Diagram Aliran Dokumen(flow map) 21
2.7.2 Diagram Konteks 21
2.7.3 Data Flow Diagram(DFD) 21
2.7.4 Diagram Relasi Entitas (ERD) 22
2.7.5 Kamus Data 23
2.7.6 Normalisasi 24
2.8 Tinjauan Perangkat Lunak 26
2.8.1 Pemograman Delphi 7.0 26
2.8.2 Database SQL Server 27
BAB 3 OBJEK PENELITIAN DAN METODE 28
3.1 Sejarah Singkat Kelurahan Sekeloa Coblong 28
3.2 Struktur Organisasi 29

3.3 Deskripsi Kerja 30
3.3.1 Bagian Yang Terlibat Dalam Pengolahan Data Penduduk 34
3.4 Metode Penyelesaian..... 34
3.5 Batasan Masalah 37
3.6 Metode Pengumpulan Data..... 38
3.6.1 Sumber Data Primer..... 38
3.6.2 Sumber Data Sekunder..... 39
BAB 4 ANALISIS SISTEM..... 40
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 40
4.1.1 Prosedur Yang Terlibat 40
4.1.2 Prosedur Data Penduduk..... 42
4.1.3 Diagram Konteks 44
4.1.4 Data Flow Diagram (DFD) yang sedang berjalan 45
4.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47
4.2.1 Permasalahan Yang Dihadapi 47
BAB 5 PERANCANGAN SISTEM 49
5.1 Perancangan Sistem Informasi..... 49
5.2 Perancangan Proses..... 49
5.2.1 FlowMap Usulan..... 50
5.2.2 Diagram konteks 53
5.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 53
5.2.4 Kamus Data..... 54
5.3 Perancangan Basis Data..... 61

5.3.1 Normalisasi 61
5.3.2 Entity Relation Diagram (ERD) 65
5.3.3 Tabel Relasi 65
5.3.4 Struktur File 66
5.4 Perancangan Program 69
5.4.1 Form Menu Utama 70
5.4.2 Perancangan Input 70
5.4.3 Perancangan Output 82
5.4.4 Pengkodean 85
5.4.5 Struktur Menu 86
5.5 Kebutuhan Sistem 88
BAB 6 IMPLEMENTASI 90
6.1 Implementasi Perancangan Proses 90
6.2 Petunjuk Penggunaan Aplikasi 90
6.3 Tampilan Login Password 90
6.4 Tampilan Menu Utama 92
6.4.1 Menu File 92
6.4.2 Menu Data 95
6.4.3 Menu Pencarian 104
6.4.4 Menu Laporan 105
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN 113
7.1 Kesimpulan 113
7.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN