DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI.....iii
DAFTAR TABEL.....vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL.....x
DAFTAR LAMPIRAN.....xiv
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah.....2
1.3 Maksud dan Tujuan.....2
1.3.1 Maksud.....2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah.....2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan.....6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....7
2.1 Profil Instansi 7
2.1.1 Sejarah Instansi.....7
2.1.2 Logo Instansi 11
2.1.3 Badan Hukum Instansi.....12
2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 13
2.1.4.1 Struktur Organisasi 13
2.1.4.2 Deskripsi Tugas 15
2.1.5 Pelayanan Perizinan.....13
2.2 Landasan Teori.....24
2.2.1 Sistem Informasi.....24
2.2.2 Pengertian Sistem 24

2.2.3 Pengertian Informasi.....24
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....25
2.2.5 Database dan Sistem Database.....25
2.2.5.1 Database.....25
2.2.5.2 Sistem Database.....26
2.2.6 Flow Map.....27
2.2.6.1 Aturan Membuat Flowmap.....28
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....28
2.2.8 Diagram Konteks.....30
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD).....31
2.2.9.1 Komponen-komponen dalam DFD (Data Flow Diagram).....32
2.2.10 Software Pendukung.....32
2.2.10.1 Notepad++.....32
2.2.10.2 Pengenalan MySQL.....33
2.2.10.3 PHP (Hypertext Preprocessor).....34
BAB III PEMBAHASAN.....35
3.1 Analisis Masalah.....35
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....35
3.1.1.1 Pengajuan Perizinan.....36
3.1.1.2 Pembuatan Perizinan.....38
3.1.1.3 Pembuatan Laporan.....40
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....42
3.2.1 Fakta Perangkat Keras di Dinas Komunikasi dan Informatika.....42
3.2.2 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras.....43
3.2.3 Fakta Perangkat Lunak di Dinas Komunikasi dan Informatika.....43
3.2.4 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak.....44
3.2.5 Fakta Perangkat Fikir di Dinas Komunikasi dan Informatika.....44
3.2.6 Kebutuhan Minimum Perangkat Fikir.....45
3.2.7 Kesimpulan (Hasil Perbandingan Fakta dengan Kebutuhan).....46
3.3 Analisis Data.....46
3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....46

3.4 Analisis Fungsional....48
3.4.1 Analisis Aliran Informasi....48
3.4.2 Diagram Konteks....48
3.4.3 DFD (Data Flow Diagram)....49
3.4.4 Spesifikasi Proses....53
3.4.5 Kamus Data....67
3.5 Perancangan Basis Data....71
3.5.1 Skema Relasi....72
3.5.2 Struktur Tabel....73
3.6 Perancangan Struktur Menu....77
3.7 Perancangan Antarmuka....78
3.7.1 Perancangan Antarmuka Administrasi....79
3.7.1.1 Form Login Administrasi....79
3.7.1.2 Form Halaman Utama Administrasi....79
3.7.1.3 Form Halaman Administrasi....80
3.7.1.4 Form Halaman Tambah Pemohon....80
3.7.1.5 Form Halaman Edit Pemohon....81
3.7.1.6 Form Halaman Pembayaran....81
3.7.1.7 Halaman Tambah Pembayaran....82
3.7.1.8 Halaman Edit Pembayaran....82
3.7.2 Perancangan Antarmuka Pelayanan....83
3.7.2.1 Form Login Pelayanan....83
3.7.2.2 Form Halaman Utama Pelayanan....83
3.7.2.3 Form Pengolahan Pelayanan....84
3.7.2.4 Form Tambah Data Pelayanan....84
3.7.2.5 Form Edit Data Pelayanan....85
3.7.2.6 Form Pengolahan Surat Izin....85
3.7.2.7 Form Tambah Surat Izin....86
3.7.2.8 Form Edit Surat Izin....86
3.7.2.9 Form Cetak Surat Izin....87

3.7.3 Perancangan Antarmuka Kepala Dinas 87
3.7.3.1 Form Login Kepala Dinas.....87
3.7.3.2 Form Pengolahan Naskah 88
3.7.3.3 Form Pengolahan Data Naskah.....88
3.7.3.4 Form Tambah Data Naskah 89
3.7.3.5 Form Edit Data Naskah.....89
3.8 PerancanganPesan 90
3.8.1 PesanGagal Login (M01) 90
3.8.2 Pesan Login Benar (M02) 90
3.8.3 PesanSimpan Data (M03) 90
3.9 JaringanSemantik.....91
3.10 Implementasi.....92
3.10.1 Implementasi Perangkat Keras 92
3.10.2 Implementasi Perangkat Lunak.....93
3.10.3 Implementasi Basis Data.....93
3.10.4 Implementasi Antar Muka 96
3.11 Kesimpulan Hasil Implementasi 99
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 100
4.1 Kesimpulan 100
4.2 Saran 100
DAFTAR PUSTAKA 101