DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud danTujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pengmbangan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tujuan Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 7

2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7
2.1.3 Struktur Organisasi 8
2.1.4 Divisi/Bidang Pekerjaan 8
2.2.1 Definisi Program Aplikasi 9
2.2.2 Definisi Sistem 9
2.2.3 Definisi Sistem Informasi 10
2.2.4 Definisi Website 12
2.2.5 Definisi Rekomendasi Perijinan Warnet / Wartel 12
2.2.6 Definisi Basis Data 13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 14
3.1 Analisis Sistem 14
3.1.1 Analisis Masalah 14
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 15
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 18
3.1.4 Analisi Kebutuhan Perangkat Keras 20
3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 21
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
3.1.7 Use Case 22
3.2 Perancangan Sistem 30
3.2.1 Basis Data 31
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 33
3.2.3 Perancangan Antar Muka Aplikasi 35
3.2.4 Perancangan Antar Muka Pesan 44

3.2.5 Jaringan Semantik 45
3.2.6 Perancangan Prosedural 46
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 48
4.1 Implementasi 48
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 48
4.1.3 Implementasi Basis Data 49
4.1.4 Tampilan Antar Muka 50
4.2 Pengujian 51
4.2.1 Rencana Pengujian 51
4.2.2 Prosedur Pengujian Login 52
4.2.3 Prosedur Pengujian Permohonan Usaha Baru 43
4.2.4 Prosedur Pengujian Perpanjangan Surat 53
4.2.5 Prosedur Pengujian Pencarian Status Surat 54
4.2.6 Prosedur Pengujian Input Informasi 54
4.2.7 Prosedur Pengujian Tambah Pegawai 55
4.2.8 Prosedur Pengujian Edit Account 55
4.2.9 Prosedur Pengujian Pengesahan Surat 56
4.2.10Prosedur Pengujian Olah Data Keuangan 57
4.2.11 Kesimpulan Hasil Pengujian 57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 57
5.1 Kesimpulan 58
5.2 Saran 58
DAFTAR PUSTAKA 59