DAFTAR ISI

DAFTAR ISI i
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 2
1.3. Maksud Dan Tujuan 2
1. Maksud 2
2. Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi penelitian 4
1. Metode Pengumpulan Data 4
2. Pengembangan Perangkat Lunak 5
1.6. Sistematika Penulisan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1. Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1. Sejarah Instansi 9
2.1.2. Logo Instansi 10
2.1.2.1. Makna Bentuk Dan Motif 10
2.1.2.2. Arti Warna 11
2.1.2.3. Motto Jabar 11
2.1.3. Struktur Organisasi dan *Job Description* 12

2.1.3.1.Struktur Organisasi 12
2.1.3.2 J*ob Description* 12
2.2. Landasan Teori 13
2.2.1.Konsep Dasar Sistem 13
2.2.1.1. Pengertian Sistem 13
2.2.1.2. Klasifikasi Sistem 13
2.2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.2.1. Pengertian Informasi 14
2.2.2.2. Kualitas Informasi 14
2.2.2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.2.2.4. Peranan Komputer Dalam sistem Informasi 15
2.2.3. Aplikasi 16
2.2.4. Basis Data 16
2.2.4.1. Pengertian Basis Data 16
2.2.4.2. Normalisasi Basis Data 18
2.2.4.3. Flowmap 19
2.2.4.4. ERD (Entity Relationship diagram) 19
2.2.4.5. DFD (*Data Flow Diagram)* 20
2.2.4.6. Sistem Manajemen Basis Data 5
2.2.2.7. Sistem Manajemen Basis Data Relasional 22
2.2.5. Borland Delphi 23
2.2.5.1.Kelebihan Borland Delphi 24
2.2.6.Wamp Server 25
2.2.6.1. Pengertian Wamp Server 25
2.2. 7. MySql 25
2.2.7.1. Sistem Manajemen Basis Data Relasional 25
2.2.7.2. Keistimewaan MySql 26

BAB III Pembahasan 28
3.1. Kegiatan Kerja Praktek 28
3.1.1. Data Kerja Praktek 29
3.1.2. Hasl kerja Praktek 29
3.2. Analisis Sistem 29
3.2.1. Analisis Masalah. 29
3.2.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 30
3.2.2.1. Prosedur Surat Masuk 30
3.2.2.2. Prosedur Surat Keluar 31
3.2.3. Analisis kebutuhan Non fungsional 32
3.2.3.1. Analisis Perangkat Keras 32
3.2.3.2. Analisis Perangkat Lunak 33
3.2.3.3. Analisis Pengguna 33
3.2.4. Analisis Fungsional 34
3.2.4.1. Analisis Basis data 34
3.2.4.2. ERD (Entity Relation Diagram) 34
3.2.4.3. Diagram Konteks. 35
3.2.4.4. DFD *(Data Flow Diagram)* 36
3.2.4.5. Spesifikasi proses 40
3.2.4.6. Kamus Data 48
3.3. Perancangan sistem 51
3.3.1. Skema Relasi 52
3.3.2. Struktur Tabel 51
3.3.3. Perancangan Struktur Menu 55
3.3.4. Perancangan Antarmuka 56
3.3.5. Jaringan Semantik 76

3.4. Implementasi Sistem 77
3.4.1. Implementasi Database 77
3.4.2. Implementasi Antarmuka 80
3.5. Pengujian 85
3.5.1. Pengujian Alpa 85
3.5.1.1. Skenario Pengujian Alpa 85
3.5.1.2. Kasus Dan Hasil pengujian 86
3.5.1.3. Kesimpulan hasil pengujian Alpa 90
3.5.2. Pengujian Beta 90
3.5.3. Kuisioner Pengujian Beta admin 90
3.5.4. Kuisioner Pengujian Beta user 92
3.5.5. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta. 94
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 95
4.1. Kesimpulan. 95
4.2. Saran 95
DAFTAR PUSTAKA 96