DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 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 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Perusahaan 6

2.1.2. Visi dan Misi Kantor Kecamatan Arjasri 7

2.1.2.1. Visi Kecamatan Arjasari 7

2.1.2.2. Misi Kecamatan Arjasari 7

2.1.2.3 Struktur Organisasi 8

2.2.1 Landasan Teori 12

2.2.1.1 Pengertian Website 12

2.2.1.2 Pengertian Internet 13

2.2.1.3 Konsep Dasar, Karakteristik, dan Klasifikasi Sistem 13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 15
3.1 Kegiatan Selama Kerja Praktek 15
3.2 Analisis Sistem dan Perancangan 15
3.2.1 Analisis Masalah 15
3.2.2 Analisis Sistem Sedang Berjalan 16
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 16
3.2.3.1 Analisis Pengguna 17
3.2.3.2 Analisis Perangkat Keras 17
3.2.3.3 Analisis Perangkat Lunak 18
3.2.4 Analisis Basis Data 18
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 20
3.2.5.1 Diagram Konteks 20
3.2.5.2 DFD (Data Flow Diagram) 21
3.2.5.2.1 Data Flow Diagram (DFD)Level 1 21
3.2.5.2.2 DFD Level 2 Proses 1.0 Lihat Data 22
3.2.5.2.3 DFD Level 2 Proses 2.0 Login 23
3.2.5.2.4 DFD Level 2 Proses 3.0 Pengolahan Data 23
3.2.5.2.5 DFD Level 2 Proses 3.1 Pengolahan Data Karyawan 24
3.2.5.2.6 DFD Level 2 Proses 3.2 Pengolahan Data Penduduk 25
3.2.5.3 Spesifikasi Proses 25
3.2.5.4 Kamus Data 31
3.2.6 Perancangan Sistem 32
3.2.7 Perancangan Basis Data 33
3.2.7.1 Skema Relasi 34
3.2.7.2 Struktur Tabel 34
3.2.7.2.1 Tabel Karyawan 34
3.2.7.2.2 Tabel Penduduk 34
3.2.7.2.3 Tabel Admin 35
3.2.7.3 Struktur Menu 35
3.2.7.3.1 Struktur Menu User 35
3.2.7.3.2 Struktur Menu Admin 36
3.3 Perancangan Antarmuka 36
3.3.1 Perancangan Antarmuka User 37

3.3.1.1 Perancangan Tampilan Home 37
3.3.1.2 Perancangan Tampilan DataKaryawan 38
3.3.1.3 Perancangan Tampilan Lihat Data Penduduk 39
3.3.2 Perancangan Antarmuka Admin 40
3.3.2.1 Perancangan Tampilan Login 40
3.3.2.2 Perancangan Tampilan Home 42
3.3.2.3 Perancangan Tampilan Lihat Data Karyawan 43
3.3.2.4 Perancangan Tampilan Tambah Data Karyawan 44
3.3.2.5 Perancangan Tampilan Edit Data Karyawan 45
3.3.2.6 Perancangan Tampilan Lihat Data Penduduk 46
3.3.2.7 Perancangan Tampilan Tambah Data Penduduk 47
3.3.2.8 Perancangan Tampilan Edit Data Penduduk 48
3.4 Jaringan Semantik 49
3.4.1 Jaringan Semantik User 49
3.4.1.1 Jaringan SemantikAdmin 50
3.5 Perancangan Prosedural 51
3.5.1 Prosedural*Login* 52
3.5.1.1 ProseduralTambah Data 53
3.5.1.2 ProseduralUbah Data 54
3.5.1.3 ProseduralHapus Data 55
3.5.1.4 ProseduralCari Data 56
3.6. Implementasi Sistem 57
3.6.1 Implementasi Basis Data 57
3.6.2 Implementasi Antarmuka 57
3.6.2.1 Implementasi Antarmuka User 58
3.6.2.1.1 Implementasi Antarmuka Home 58
3.6.2.1.2 Implementasi Antarmuka Lihat Data Karyawan 58
3.6.2.1.3 Implementasi Antarmuka Penduduk 59
3.6.2.1.4 Implementasi Antarmuka Profil 59
3.6.2.2 Implementasi Antarmuka Admin 60
3.6.2.2.1 Implementasi Antarmuka Login 60
3.6.2.2.2 Implementasi Antarmuka Home Admin 60
3.6.2.2.3 Implementasi Antarmuka Lihat Data Karyawan 61

3.6.2.2.4 Implementasi Antarmuka Tambah Data Karyawan....61
3.6.2.2.5 Implementasi AntarmukaUbah Data Karyawan....62
3.6.2.2.6 Implementasi Antarmuka Lihat Data Penduduk....62
3.6.2.2.7 Implementasi Antarmuka Tambah Data Penduduk....63
3.6.2.2.8 Implementasi AntarmukaUbah Data Penduduk....63
3.7 Pengujian Alpha....64
3.7.1 Rancangan Pengujian....64
3.7.2 Kasus dan hasil Pengujian....65
3.7.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha....72
3.8 Pengujian Beta....72
3.8.1 Skenario Pengujian Beta....72
3.8.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta....77
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN....78
4.1 Kesimpulan....78
4.2 Saran....78
DAFTAR PUSTAKA....79
Lampiran 1....80
Lampiran 2....176