DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
BAB I 1
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 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Wawancara 3
1.5.2 Observasi 3
1.5.3 Studi Pustaka 3
1.5.4 Metode Pembangun Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika penulisan 5
BAB II 6
TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Visi dab Misi PUSDIKLAT KEMENDAGRI REPUBLIK INDONESIA REGIONAL BANDUNG 6
2.1.2 Sejarah Instansi 6
2.1.3 Logo Instansi 8
2.1.4 Badan Hukum Instansi 9
2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 10
2.1.5 Deskripsi Jabatan 11
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Pengertian Internet 13
2.2.2 Pengertian Web dan Situs 14

2.2.3 Pengertian Data 14
2.2.4 Sistem Basis Data 15
2.2.5 Pengertian Basis Data (*Database*) 16
2.2.6 Alat Bantu Pengembangan Sistem 17
2.2.7 DFD (Data Flow Diagram) 19
2.2.8 Desain Perangkat Lunak 21
2.2.9 Pengujian (*Blackbox*) 25
BAB III 28
PEMBAHASAN 28
3.1 Kegiatan kerja praktek 28
3.1.1 Waktu danTempat 28
3.1.2 Job Desk 28
3.2 Perancangan Sitem 28
3.2.1 Analisis Sistem 28
3.2.2 Analisis Masalah 29
3.2.3 Analisis yang Sudah Berjalan 29
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 31
3.3.1 Karakteristik pengguna 31
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras 31
3.3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak 32
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 33
3.4.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 33
3.4.2 Skema Relasi 35
3.4.3 Diagram Konteks 35
3.4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 36
3.4.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login 37
3.4.6 Data Flow Diagram (DFD) *Level* 3 Proses Lihat Informasi Web 38
3.4.7 Spesifikasi Proses 41
3.4.8 Kamus Data 49
3.4.9 Struktur Tabel 51
3.4.10 Perancangan Pengkodean 53
3.5 Rancangan Program Aplikasi 53
3.5.1 Struktur Menu 53
3.5.2 Perancangan Desain Antarmuka 55

3.6 Implementasi dan Hasil 62
3.6.1 Perangkat Lunak Pendukung 62
3.6.2 Perangkat Keras Pendukung 62
3.6.3 Implementasi Prosedur dan Data 63
3.6.4 Implementasi Antarmuka 63
3.6.5 Tampilan *Website* pada Jaringan Intranet Pusdiklat Kemendagri Republik Indonesia Regional Bandung 63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 76
4.1 Kesimpulan 76
4.2 Saran 76
DAFTAR PUSTAKA 77