

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SIMBOL.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Pemakai Sistem Informasi	8
2.1.3 Komponen Sistem Informasi	8
2.2 Pengembangan Perangkat Lunak	10
2.2.1 Model Proses Perangkat Lunak	11
2.3 Konsep Basis Data	14
2.3.1 Pengertian Basis Data.....	14
2.3.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	15
2.3.3 Keunggulan DBMS.....	16
2.3.4 Komponen DBMS.....	17
2.4 Pemodelan Sistem.....	18

2.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
2.4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
2.4.3	Diagram Konteks	22
2.4.4	Kamus Data	22
2.4.5	<i>Client Server</i>	23
2.4.6	PHP (Personal Home Page)	24
2.4.7	<i>MySQL</i>	25
BAB III		29
PROFIL PERUSAHAAN		29
3.1	Objek Penelitian	29
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2	Visi dan Misi Dinas Pendidikan Provinsi Jabar	31
3.1.3	Moto Dinas Pendidikan Jawa Barat	36
3.1.4	Logo Dinas Pendidikan Jawa Barat	37
3.1.5	Arti Lambang	37
3.1.6	Struktur Instansi Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat	40
3.1.7	Deskripsi Tugas Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat	42
3.2	Sarana	45
3.2.1	Sarana Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat	45
3.3	Lokasi dan Waktu PKL	46
3.3.1	Lokasi Praktek Kerja Lapangan	46
3.3.2	Waktu Praktek Kerja Lapangan	46
3.4	Metode Penelitian	46
3.4.1	Desain Penelitian	46
3.4.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	47
3.4.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	48
BAB IV		58
ANALISIS KERJA PRAKTEK		58
4.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	58
4.1.1	Prosedur/Tahapan yang Dianalis Berdasarkan Bagiannya	58
4.1.2	Analisis Dokumen yang sedang berjalan	59

4.1.3	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	60
4.1.4	Flow Map	62
4.1.5	Diagram Konteks	63
4.1.6	Data Flow Diagram	63
4.1.7	Evaluasi Sistem yang Berjalan	66
4.2	Perancangan Sistem	67
4.2.1	Tujuan Perancangan Sistem	67
4.2.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	67
4.2.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	68
4.2.4	<i>Flow Map</i> yang diusulkan	69
4.2.5	Diagram Konteks yang Diusulkan.....	70
4.2.6	Data <i>Flow Diagram</i> yang Diusulkan.....	71
4.2.7	Data <i>Flow Diagram</i> Level 1.....	71
4.3	Perancangan <i>Interface</i>	73
4.3.1	Perancangan Menu.....	73
4.3.2	Perancangan <i>Input</i>	74
4.3.3	Perancangan Output	78
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	79
BAB V	85
KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88