

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHANi

KATA PENGANTAR .....i

DAFTAR ISI.....ii

BAB I PENDAHULUAN .....1

    1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....1

    1.2 PERUMUSAN MASALAH.....2

    1.3 MAKSUD DAN TUJUAN .....2

    1.4 BATASAN MASALAH .....3

    1.5 LOKASI DAN JADWAL KERJA PRAKTEK .....4

BAB II LANDASAN TEORI .....5

    2.1 LANDASAN TEORI.....5

        2.1.1PENGERTIAN SISTEM.....5

            2.1.1.1DITINJAU DARI ASPEK FISIK.....6

            2.1.1.2 DITINJAU DARI ASPEK FUNGSI.....6

        2.1.2 PENGERTIAN INFORMASI .....9

        2.1.3 PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....11

    2.2 SISTEM BASIS DATA.....13

        2.2.1 PENJELASAN BASIS DATA .....14

        2.2.2 TUJUAN BASIS DATA .....15

        2.2.3 MANFAAT BASIS DATA .....16

    2.3 DEFINISI PENDIDIKAN .....19

        2.3.1 PERAN PENDIDIKAN DALAM DUNIA PENDIDIKAN .....23

        2.3.2 PERAN PENDIDIKAN DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR .....24

2.4 PENGERTIAN DAN PERKEMBANGAN E-LEARNING .....	25
2.4.1 METODE E-LEARNING .....	28
2.4.2 KELEBIHAN E-LEARNING .....	29
2.4.3 KEKURANGAN E-LEARNING .....	32
2.4.4 GRAFIK STATISTIK .....	33
2.5 PEMODELAN ANALISI.....	34
2.5.1 PENJELASAN ERD.....	34
2.5.2 PENJELASAN DFD.....	35
2.5.3 PENJELASAN DIAGRAM KONTEKS .....	36
2.5.4 PENJELASAN KAMUS DATA .....	36
2.6 SEJARAH DAN DEFINISI INTERNET .....	37
2.7 TEKNOLOGI WEBSITE(WWW).....	39
2.7.1 UNIVERSAL RESOOURCE LOCATOR (URL).....	44
2.7.2 HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP).....	45
2.7.3 HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL SECURE (HTTPS).....	46
2.7.4 APLIKASI PROGRAM BERBASIS WEB .....	47
2.8 TOOL YANG DIGUNAKAN DALAM PEMBUATAN WEB E-LEARNING .....	48
2.8.1 PHP (PERSONAL HOME PAGE).....	48
2.8.2 HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE) .....	49
2.8.3 JAVASCRIPT .....	50
2.8.4 CSS (CASCADING STYLE SHEET .....	51
2.8.5 MYSQL .....	51
2.8.6 SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE).....	53
2.8.7 MACROMEDIA DREAMWEAVER 8.....	56
2.8.8 PENGENALAN XAMPP .....	56

BAB III PROFIL PERUSAHAAN .....	58
3.1 OBJEK PENELITIAN .....	58
3.1.1 SEJARAH SINGKAT SMAN 2 BENGKULU SELATAN .....	58
3.1.2 VISI DAN MISI PERUSAHAAN .....	59
3.1.3 STRUKTURORGANISASI PERUSAHAAN .....	61
3.1.4 DESKRIPSI TUGAS .....	62
3.2 METODE PENELITIAN .....	58
3.2.1 DESAIN PENELITIAN .....	68
3.2.2 JENIS DAN METODE PENGUMPULAN DATA .....	70
3.2.2.1 SUMBER DATA PRIMER .....	70
3.2.2.2 SUMBER DATA SEKUNDER .....	70
3.2.3 METODE PENDEKATAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	71
3.3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN.....	72
3.3.1 ANALISIS MASALAH .....	72
3.3.2 ANALISIS PROSEDUR YANG SEDANG BERJALAN .....	74
3.3.2.1 PROSEDUR PENYAMPAIAN MATERI PEMBELAJARAN .....	74
3.3.2.2 PROSEDUR PENGERJAAN TUGAS PEMBELAJARAN .....	76
3.3.2.3 PROSEDUR PENGERJAAN SOAL UJIAN .....	78
3.3.3 DIAGRAM KONTEKS.....	80
3.3.4 ANALISISS BISNIS DATA.....	81
3.3.5 DFD YANG SEDANG BERJALAN .....	83
3.3.5.1 DFD LEVEL 0 .....	83
3.3.5.2 DFD LEVEL 1 PENJADWALAN .....	84
3.3.5.3 DFD LEVEL 1 PROSES BELAJAR MENGAJAR.....	85
3.3.5.4 DFD LEVEL 1 EVALUASI.....	86

3.3.6 EVALUASI SISTEM YANG BERJALAN.....	87
BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK .....	88
4.1 PERANCANGAN SISTEM .....	88
4.1.1 TUJUAN PERANCANGAN SISTEM .....	88
4.1.2 GAMBARAN UMUM SISTEM YANG DIUSULKAN.....	88
4.1.3 PERANCANGAN PROSEDUR YANG DIUSULKAN .....	89
4.1.3.1 DIAGRAM KONTEKS.....	91
4.1.3.2 DATA FLOW DIAGRAM (DFD) .....	92
4.1.3.2.1 DFD LEVEL 1 .....	92
4.1.3.2.2 DFD LEVEL 2 .....	94
4.1.3.2.3 DFD LEVEL 3.....	99
4.1.3.2.4 KAMUS DATA.....	114
4.2 PERANCANGAN ANTAR MUKA .....	121
4.2.1 STRUKTUR UMUM .....	121
4.2.2 PERANCANGAN INPUT .....	126
4.2.3 PERANCANGAN OUTPUT .....	144
4.3 PERANCANGAN ARSITEKTUR JARINGAN.....	155
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	156
5.1 KESIMPULAN .....	156
5.2 SARAN .....	157
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	