

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I _PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II _LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sumber Daya Manusia	6
2.2 Seleksi	6
2.3 Presensi.....	7
2.4 <i>Curriculum vitae</i>	7
2.5 <i>Manday</i>	8
2.6 <i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	8
2.7 <i>MySQL</i>	9
2.8 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	10
2.9 <i>Waterfall Model</i>	13
BAB III _ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Perencanaan.....	15

3.1.1 Studi Literatur	15
3.1.2 Wawancara	15
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	16
3.2.1 Analisa Sistem.....	16
3.2.2 Identifikasi Permasalahan	19
3.2.3 Kebutuhan Pengguna	19
3.2.4 Kebutuhan Fungsional	20
3.3 Perancangan Sistem.....	21
3.4 Desain Sistem.....	24
3.4.1 <i>System Flow</i> APPPL	24
3.4.2 Context Diagram	34
3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	42
3.4.5 Struktur <i>Database</i>	45
3.4.6 Desain Input Output	50
3.4.7 Rancangan Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	65
4.1 Kebutuhan Sistem	65
4.1.1 Kebutuhan Hardware	65
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	65
4.2 Implementasi Sistem	66
4.2.1 <i>Form Login</i>	66
4.2.2 <i>Form Admin</i>	67
4.2.3 <i>Form Pegawai</i>	68
4.2.4 <i>Form Cuti</i>	69
4.2.5 <i>Form Manday</i>	71
4.2.6 <i>Form Kehadiran</i>	71
4.2.7 <i>Form Kompetensi</i>	72
4.2.8 <i>Form Pelanggan</i>	74
4.2.9 <i>Form Jenis Kegiatan</i>	75
4.2.10 <i>Form Manajemen Proyek</i>	76

4.2.11 <i>Form Mapping</i>	77
4.2.12 <i>Form Login</i> Petugas Lapangan	79
4.2.13 <i>Form Jadwal Posting</i> Petugas	79
4.3 Evaluasi Sistem	80
BAB V _PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	45





DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna	19
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional	20
Tabel 3.3 Admin.....	45
Tabel 3.4 Pegawai	45
Tabel 3.5 Status Kehadiran	46
Tabel 3.6 Status Cuti	46
Tabel 3.7 Rekam Jejak	47
Tabel 3.8 Manday.....	47
Tabel 3.9 Kompetensi	47
Tabel 3.10 Proyek	48
Tabel 3.11 Detil Proyek	48
Tabel 3.12 Jenis Kegiatan	49
Tabel 3.13 Pelanggan	49
Tabel 3.14 Kota.....	50
Tabel 3.15 Provinsi	50
Tabel 3.16 Rencana Pengujian APPPL.....	62
Tabel 3.17 Rencana Pengujian APPPL <i>Plotting</i> Jadwal.....	62
Tabel 3.18 Uji Coba Halaman <i>Login</i>	63
Tabel 3.19 Uji Coba Halaman APPPL.....	63

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 <i>Waterfall Model SDLC</i> (Simarmata, 2010: 54).....	13
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Pencarian Petugas Lapangan	18
Gambar 3. 2 <i>Input Proses Output</i>	21
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Login	25
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Data Pegawai	26
Gambar 3.5 Pengolahan Data <i>Manday</i> Petugas	27
Gambar 3.6 <i>System Flow</i> <i>Maintenance</i> Status Kehadiran	28
Gambar 3.7 <i>System Flow</i> Data Kompetensi Dan Rekam Jejak	29
Gambar 3.8 <i>System Flow</i> Data Pelanggan	30
Gambar 3.9 <i>System Flow</i> Data Kegiatan.....	31
Gambar 3.10 <i>System Flow</i> Data Proyek.....	32
Gambar 3. 11 <i>System Flow</i> <i>Mapping</i> Petugas.....	33
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> Hasil <i>Plotting</i> Jadwal	34
Gambar 3.13 <i>Context Diagram</i>	35
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i>	36
Gambar 3.15 DFD <i>Level 1</i> Pengolahan <i>Login</i>	37
Gambar 3.16 DFD <i>Level 1</i> Pengolahan Data Cuti	37
Gambar 3.17 <i>Level 1</i> Pengolahan Data Status Kehadiran Petugas	38
Gambar 3.18 DFD <i>Level 1</i> Pengolahan Data Kompetensi dan Rekam Jejak	39
Gambar 3.19 DFD <i>Level 1</i> Data Proyek	40
Gambar 3.20 DFD <i>Level 1</i> Data <i>Mapping</i> Petugas.....	41
Gambar 3.21 <i>Concepttual Data Model</i> (CDM)	43
Gambar 3.22 <i>Physical Data Model</i> (PDM)	44
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Login	51
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Admin.....	52
Gambar 3.25 Desain <i>Form</i> Tambah Admin.....	52
Gambar 3.26 Desain <i>Form</i> Pegawai	53
Gambar 3.27 Desain <i>Form</i> Tambah Pegawai	53
Gambar 3.28 Desain <i>Form</i> Upload Data Pegawai	53
Gambar 3.29 Desain <i>Form</i> Cuti Pegawai	54
Gambar 3.30 Desain <i>Form</i> Upload Data Cuti Pegawai	54
Gambar 3.31 Desain <i>Form</i> <i>Manday</i> Pegawai	55
Gambar 3.32 Desain <i>Form</i> Tambah <i>Manday</i> Pegawai	55
Gambar 3.33 Desain <i>Form</i> Data Kehadiran.....	56
Gambar 3.34 Desain <i>Form</i> Tambah Data Kehadiran.....	56
Gambar 3.35 Desain <i>Form</i> Upload Data Kehadiran.....	57
Gambar 3.36 Desain <i>Form</i> Data <i>Curriculum Vitae</i>	57

Gambar 3.37 Desain <i>Form</i> Tambah Data <i>Curriculum Vitae</i>	58
Gambar 3.38 Desain <i>Form</i> Upload Data <i>Curriculum Vitae</i>	58
Gambar 3.39 Desain <i>Form</i> Data Pelanggan.....	59
Gambar 3.40 Desain <i>Form</i> Tambah Data Pelanggan.....	59
Gambar 3.41 Desain <i>Form</i> Upload Data Pelanggan.....	59
Gambar 3.42 Desain <i>Form</i> Data Jenis Kegiatan.....	60
Gambar 3.43 Desain <i>Form</i> Tambah Data Jenis Kegiatan.....	60
Gambar 3.44 Desain <i>Form</i> Upload Data Jenis Kegiatan.....	61
Gambar 3.45 Desain <i>Form</i> Jadwal Posting Petugas	61
Gambar 4.1 <i>Form</i> Login.....	67
Gambar 4.2 <i>Form</i> Admin.....	67
Gambar 4.3 <i>Form</i> Tambah Admin.....	68
Gambar 4.4 <i>Form</i> Pegawai	68
Gambar 4.5 <i>Form</i> Tambah Pegawai	69
Gambar 4.6 <i>Form</i> Upload Pegawai	69
Gambar 4.7 <i>Form</i> Cuti	70
Gambar 4.8 <i>Form</i> Tambah Cuti	70
Gambar 4.9 <i>Form</i> Upload Cuti	70
Gambar 4.10 <i>Form</i> Manday.....	71
Gambar 4.11 <i>Form</i> Tambah Manday.....	71
Gambar 4.12 <i>Form</i> Data Kehadiran.....	72
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Data Kehadiran.....	72
Gambar 4.14 <i>Form</i> Data Kompetensi	73
Gambar 4.15 <i>Form</i> Tambah Data Kompetensi.....	73
Gambar 4.16 <i>Form</i> Tambah Data Kompetensi.....	74
Gambar 4.17 <i>Form</i> Tambah Data Kompetensi.....	74
Gambar 4.18 <i>Form</i> Data Pelanggan.....	75
Gambar 4.19 <i>Form</i> Tambah Data Pelanggan.....	75
Gambar 4.20 <i>Form</i> Jenis Kegiatan.....	76
Gambar 4.21 <i>Form</i> Tambah Jenis Kegiatan	76
Gambar 4.22 <i>Form</i> Manajemen Proyek.....	77
Gambar 4.23 <i>Form</i> Tambah Proyek	77
Gambar 4.24 <i>Form</i> Mapping	78
Gambar 4.25 <i>Form</i> List Pegawai	78
Gambar 4.26 <i>Report</i> Mapping Proyek	78
Gambar 4.27 <i>Form</i> Login Petugas Lapangan	79
Gambar 4.28 <i>Form</i> Jadwal Posting Petugas	80
Gambar 4.29 <i>Form</i> Test Case Login.....	82
Gambar 4.30 <i>Form</i> Test Case Halaman Utama	82
Gambar 4.31 <i>Form</i> Test Case Manajemen Proyek	82
Gambar 4.32 <i>Form</i> Test Case Tambah Proyek.....	83

Gambar 4.33 *Form Test Case Mapping* Proyek..... 83
Gambar 4.34 *Form Test Case List* Pegawai..... 83
Gambar 4.35 *Form Test Case* Laporan Hasil *Mapping* 84

