

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem	5
2.2 Data.....	7
2.3 Informasi.....	7
2.4 Sistem Informasi.....	8
2.5 Data Flow Diagram	9
2.6 Basis Data	11
2.6.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	12
2.7 Metode <i>Waterfall</i>	13
2.8 Internet.....	14
2.9 WWW (<i>World Wide Web</i>).....	15
2.9.1 Web Server	15
2.9.2 Web Browser	15
2.10 Hypertext Markup Language (HTML).....	16
2.11 PHP	17
2.12 Macromedia Dreamweaver MX	18
2.12.1 Fasilitas dalam Macromedia Dreamweaver MX.....	19
2.13 MySQL	20
2.14 XAMPP	22
2.15 Studi Pustaka	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1 Sejarah Dan Tujuan Perusahaan	23
3.2 Visi dan Misi	23
3.3 Produk CV. KDTO	24

3.4	Syarat Pengambilan Ijin Pegawai dalam CV.KDTO.....	24
3.5	Syarat Pengambilan Cuti Pegawai dalam CV.KDTO	24
3.6	Prosedur Pengambilan Cuti, Ijin, Resign	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		26
4.1	Analisis Sistem	26
4.1.1	Devinisi Analisis Sistem.....	26
4.1.2	Identifikasi Masalah	26
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
4.1.3.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	27
4.1.3.2	Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non Functional Requirement</i>)	28
4.2	Perancangan Sistem.....	29
4.2.1	Perancangan Sistem Secara Umum	29
4.2.1.1	Sistem Flowchart Yang Diusulkan	30
4.2.1.2	Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan.....	31
4.2.1.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	32
4.2.1.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses Admin	33
4.2.1.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses Direktur.....	34
4.3	Perancangan Database	34
4.3.1	Rancangan Sistem Secara Rinci	34
4.3.2	Rancangan Database Secara Rinci	35
4.3.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	35
4.4	Perancangan Tabel.....	37
4.4.1	Relasi Antar Tabel	40
4.5	Perancangan Antarmuka.....	41
4.5.1	Rancangan Struktur Menu	41
4.5.2	Rancangan Halaman	43
4.5.3	Rancangan Output Secara Rinci	51
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		57
5.1	Implementasi	57
5.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	57
5.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	57
5.2	Aplikasi Program.....	57
5.2.1	Tampilan Form Login.....	58
5.2.2	Form Menu Utama	58
5.2.3	Form Manajemen User	60
5.2.4	Form Master Pegawai	61
5.2.5	Form Master Pendidikan	62
5.2.6	Form Master Riwayat Pekerjaan	63
5.2.7	Form Master Jenjang Karir.....	64
5.2.8	Form Master Training.....	65
5.2.9	Form Master Keluarga.....	66
5.2.10	Form Master Organisasi	66
5.2.11	Form Master Ijin.....	67
5.2.12	Form Master Cuti	68
5.2.13	Form Master Resign	69
5.2.14	Laporan Pegawai	70
5.2.15	Laporan Ijin Pegawai.....	71

5.2.16	Laporan Cuti Pegawai	72
5.2.17	Laporan Resign Pegawai	73
5.2.18	Laporan Pendidikan Pegawai	74
5.2.19	Laporan Pekerjaan Pegawai.....	75
5.2.20	Laporan Jenjang Karir Pegawai.....	76
5.2.21	Laporan Training Pegawai	77
5.2.22	Laporan Keluarga Pegawai.....	78
5.2.23	Laporan Organisasi Pegawai	79
BAB VI PENUTUP.....		81
6.1	Kesimpulan.....	81
6.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Elemen-elemen Sistem.....	6
Gambar 2.2	Komponen Sistem Informasi	9
Gambar 2.3	Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	30
Gambar 4.2	DFD Level 0 Sistem Pegawai pada KDTO	31
Gambar 4.3	DFD Level 1 Sistem Pegawai pada KDTO	32
Gambar 4.4	DFD Level 1 Sistem Admin pada KDTO	33
Gambar 4.5	DFD Level 1 Sistem Direktur pada KDTO	34
Gambar 4.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	36
Gambar 4.7	Relasi Antar Tabel	41
Gambar 4.8	Struktur Menu (Admin)	42
Gambar 4.9	Struktur menu (Direktur)	43
Gambar 4.10	Rancangan login	44
Gambar 4.11	Rancangan ubah password	44
Gambar 4.12	Rancangan Manage User	45
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Utama	45
Gambar 4.14	Rancangan input data pegawai	46
Gambar 4.15	Rancangan input data Ijin Pegawai	46
Gambar 4.16	Rancangan input data cuti Pegawai	47
Gambar 4.17	Rancangan input data resign Pegawai	47
Gambar 4.18	Rancangan input data keluarga.....	48
Gambar 4.19	Rancangan input data riwayat pendidikan.....	48
Gambar 4.20	Rancangan input data riwayat pekerjaan.....	49
Gambar 4.21	Rancangan input data jenjang karir	50
Gambar 4.22	Rancangan input data organisasi	50
Gambar 4.23	Rancangan input data training	51
Gambar 4.24	Rancangan output karyawan berdasarkan semua karyawan.....	52
Gambar 4.25	Rancangan output ijin pegawai.....	52
Gambar 4.26	Rancangan output cuti pegawai.....	53
Gambar 4.27	Rancangan output resign	53
Gambar 4.28	Rancangan output pendidikan	54
Gambar 4.29	Rancangan output pekerjaan.....	54
Gambar 4.30	Rancangan output jenjang karir	55
Gambar 4.31	Rancangan output training.....	55
Gambar 4.32	Rancangan output keluarga	56
Gambar 4.33	Rancangan output organisasi	56
Gambar 5.1	Tampilan Form Login	58
Gambar 5.2	Tampilan Form Menu Utama.....	59

Gambar 5.3	Tampilan Form Manajemen User	60
Gambar 5.4	Tampilan Form Master Pegawai	61
Gambar 5.5	Tampilan Form Master pendidikan	62
Gambar 5.6	Tampilan Form Master riwayat pekerjaan	63
Gambar 5.7	Tampilan Form Master jenjang karir	64
Gambar 5.8	Tampilan Form Master training pegawai	65
Gambar 5.9	Tampilan Form Master keluarga	66
Gambar 5.10	Tampilan Form Master organisasi	67
Gambar 5.11	Tampilan Form Master ijin	68
Gambar 5.12	Tampilan Form Master cuti	68
Gambar 5.13	Tampilan Form Master resign	69
Gambar 5.14	Tampilan Laporan Pegawai.....	70
Gambar 5.15	Tampilan Laporan Ijin Pegawai	71
Gambar 5.16	Tampilan Laporan Cuti Pegawai.....	72
Gambar 5.17	Tampilan Laporan Resign Pegawai	73
Gambar 5.18	Tampilan Laporan Pendidikan Pegawai.....	74
Gambar 5.19	Tampilan Laporan Pekerjaan Pegawai.....	75
Gambar 5.20	Tampilan Laporan Jenjang Karir Pegawai	76
Gambar 5.21	Tampilan Laporan Training Pegawai.....	77
Gambar 5.22	Tampilan Laporan Keluarga Pegawai	78
Gambar 5.23	Tampilan Laporan Organisasi Pegawai.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi dasar DFD menurut Gane/Serson.....	10
Tabel 2.2	Simbol-simbol ERD	13
Tabel 2.3	Tag-tag pada HTML	16
Tabel 2.4	Lanjutan Tag-tag pada HTML.....	17
Tabel 2.3	Bentuk Pembuka Program PHP.....	18
Tabel 2.5	Tipe MYSQL.....	21
Tabel 4.1.	Spesifikasi Perangkat Keras Yang Dibutuhkan.....	28
Tabel 4.2.	Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	28
Tabel 4.3	Struktur tabel pegawai	37
Tabel 4.4	Struktur tabel ijin	37
Tabel 4.5	Struktur tabel cuti	38
Tabel 4.6	Struktur tabel resign.....	38
Tabel 4.7	Struktur tabel keluarga.....	38
Tabel 4.8	Struktur tabel riwayat pendidikan.....	39
Tabel 4.9	Struktur tabel riwayat pekerjaan.....	39
Tabel 4.10	Struktur tabel jenjang karir	39
Tabel 4.11	Struktur tabel organisasi	40
Tabel 4.12	Struktur tabel training	40
Tabel 4.13	Struktur tabel login	40

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 5.1	Tampilan Form Login	58
Modul Program 5.2	Tampilan Form Menu Utama.....	59
Modul Program 5.3	Lanjutan Tampilan Form Menu Utama.....	60
Modul Program 5.4	Tampilan Form Manajemen User	60
Modul Program 5.5	Lanjutan Tampilan Form Manajemen User	61
Modul Program 5.6	Tampilan Form Master Pegawai	62
Modul Program 5.7	Tampilan Form Master pendidikan	63
Modul Program 5.8	Tampilan Form Master riwayat pekerjaan	63
Modul Program 5.9	Lanjutan Tampilan Form Master riwayat pekerjaan	64
Modul Program 5.10	Tampilan Form Master jenjang karir	64
Modul Program 5.11	Lanjutan Tampilan Form Master jenjang karir	65
Modul Program 5.12	Tampilan Form Master training pegawai.....	65
Modul Program 5.13	Tampilan Form Master keluarga.....	66
Modul Program 5.14	Tampilan Form Master organisasi	67
Modul Program 5.15	Tampilan Form Master ijin	68
Modul Program 5.16	Tampilan Form Master cuti.....	69
Modul Program 5.17	Tampilan Form Master resign.....	69
Modul Program 5.18	Lanjutan Tampilan Form Master resign.....	70
Modul Program 5.19	Tampilan Laporan Pegawai.....	70
Modul Program 5.20	Lanjutan Tampilan Laporan Pegawai	71
Modul Program 5.21	Tampilan Laporan Ijin Pegawai	71
Modul Program 5.22	Lanjutan Tampilan Laporan Ijin Pegawai.....	72
Modul Program 5.23	Tampilan Laporan Cuti Pegawai.....	72
Modul Program 5.24	Lanjutan Tampilan Laporan Cuti Pegawai	73
Modul Program 5.25	Tampilan Laporan Resign Pegawai	73
Modul Program 5.26	Lanjutan Tampilan Laporan Resign Pegawai	74
Modul Program 5.27	Tampilan Laporan Pendidikan Pegawai.....	74
Modul Program 5.28	Lanjutan Tampilan Laporan Pendidikan Pegawai	75
Modul Program 5.29	Tampilan Laporan Pekerjaan Pegawai.....	75
Modul Program 5.30	Lanjutan Tampilan Laporan Pekerjaan Pegawai.....	76
Modul Program 5.31	Tampilan Laporan Jenjang Karir Pegawai	76
Modul Program 5.32	Lanjutan Tampilan Laporan Jenjang Karir Pegawai.....	77
Modul Program 5.33	Tampilan Laporan Training Pegawai.....	77
Modul Program 5.34	Lanjutan Tampilan Laporan Training Pegawai.....	78
Modul Program 5.35	Tampilan Laporan Keluarga Pegawai	78
Modul Program 5.36	Lanjutan Tampilan Laporan Keluarga Pegawai.....	79
Modul Program 5.37	Tampilan Laporan Organisasi Pegawai	79
Modul Program 5.38	Lanjutan Tampilan Laporan Organisasi Pegawai	80