

ABSTRAK

Kalimantan terkenal dengan hutannya. Dan hasil dari hutan tersebut diolah dalam bentuk kayu yang digunakan untuk pembuatan kursi, meja, lemari, dan lain – lain yang terbuat dari kayu. CV Citra Mahakam adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan *furniture*. Perusahaan CV Citra Mahakam masih melakukan pencatatan secara manual untuk setiap proses perusahaan seperti proses pencatatan pegawai, pencatatan jabatan karyawan, absensi pegawai, cuti yang dilakukan karyawan, pelanggaran yang dilakukan setiap karyawan, lembur untuk setiap karyawan, dan penggajian karyawan yang menyebabkan proses gaji sering terlambat. Dalam menyelesaikan masalah tersebut maka penulis merancang suatu sistem informasi penggajian pegawai. Sistem informasi penggajian akan memudahkan perusahaan dalam mengatasi masalah, dimana proses perusahaan dalam CV CITRA MAHAKAM masih manual, sehingga proses yang tadinya manual akan terkomputerisasi dalam bentuk program penggajian dan membuat pekerjaan lebih cepat dan efisien. Dalam perancangan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dengan format *database* menggunakan *MySQL*. Perancangan sistem ini menggunakan *ERD (Entity Relationship Diagram)* dan *DFD (Data Flow Diagram)*, dengan penjelasannya *PSPEC* dan Kamus Data.

Kata Kunci : Pegawai, Jabatan, absensi, lembur, pelanggaran, cuti, penggajian, *Entity Relationship Diagram*, *Data Flow Diagram*, *PSPEC*, Kamus Data.

ABSTRACT

Borneo is famous for its forests. And the results of the forest was processed in the form of wood used for making chairs, tables, cabinets, and others - others are made of wood. CV CITRA Mahakam is a company engaged in the manufacture of furniture. CV CITRA Mahakam are still administered manually for each process as the process of recording company employees, recording the position of employees, employee Attendance, leave the employee, violations committed by any employee, overtime for each employee, and payroll employees who cause the process is often delayed salaries. In solving this problem the authors designed a system of employee payroll information. Payroll information system will facilitate the company in addressing the problem, which the company processes in CV CITRA MAHAKAM still manual, so the process that had to be computerized in the form of manual payroll program and make the work more quickly and efficiently. In this design, the authors use the programming language PHP, and MySQL database format using ERD (Entity Relationship Diagram) and DFD (Data Flow Diagram), with the explanation PSPEC and Data Dictionary.

Keywords: Employee, Position, absent, overtime, breach, leave, payroll, Entity Relationship Diagram, Data Flow Diagram, PSPEC, Data Dictionary.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA.....	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2 Rumusan Masalah.....	2
1. 3 Tujuan Pembahasan.....	2
1. 4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.4.1 Ruang lingkup perangkat keras.....	3
1.4.2 Ruang lingkup perangkat lunak.....	3
1.4.3 Ruang lingkup Aplikasi	3
1. 5 Sumber Data	4
1. 6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2. 1 Pengertian Sistem dan Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	6
2. 2 Pengertian Sistem Informasi	6
2. 3 Pengertian Gaji.....	7
2. 4 Jabatan.....	7
2. 4.1 Deskripsi jabatan.....	8

2. 4.2	Syarat-syarat Jabatan.....	8
2. 5	Tunjangan.....	8
2. 6	Pajak.....	9
2. 7	Fungsi Pajak.....	9
2.8	Pengertian Pajak Penghasilan Pasal 21.....	10
2.8.1	Pemotongan Pajak Penghasilan Pasal 21.....	10
2.8.2	Istilah Umum.....	10
2.8.3	Pihak Pemotong PPh Pasal 21.....	13
2.8.4	Objek Pemotongan PPh Pasal 21.....	13
2. 9	Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
2.9.1	Entitas.....	14
2.9.2	Atribut.....	14
2.9.3	Relasi.....	14
2.9.4	Kunci.....	15
2. 10	Data Flow Diagram (DFD).....	17
2.11	Kamus Data dan PSPEC.....	18
2.11.1	Kamus Data.....	18
2.11.2	PSPEC.....	19
2.12	Page Hyper Processor (PHP).....	19
2.13	MySQL.....	20
BAB III	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	22
3.1	Proses Bisnis.....	22
3.2	<i>Entities Relationship Diagram (ERD)</i>	24
3.3	DFD (Data Flow Diagram).....	29
3.3.1	DFD Level 0.....	29
3.3.2	DFD Level 1.....	30
3.3.3	DFD Level 2 Proses 1.....	32
3.3.4	DFD Level 3 Proses 1.1.....	33
3.3.5	DFD Level 3 Proses 1.2.....	34
3.3.6	DFD Level 3 Proses 1.4.....	35
3.3.7	DFD Level 4 Proses 1.1.1.....	36
3.3.8	DFD Level 4 Proses 1.1.2.....	37

3.3.9	DFD Level 4 Proses 1.1.3	38
3.3.10	DFD Level 4 Proses 1.2.1	39
3.3.11	DFD Level 4 Proses 1.2.2	40
3.3.12	DFD Level 4 Proses 1.2.3	41
3.3.13	DFD Level 4 Proses 1.2.4	42
3.3.14	DFD Level 4 Proses 1.2.5	43
3.3.15	DFD Level 4 Proses 1.4.1	44
3.3.16	DFD Level 4 Proses 1.4.2	45
3.4	PSPEC (Spesifikasi Proses)	46
3.5	Kamus Data	63
3.6	User Interface.....	67
3.6.1	Tampilan Absensi Masuk	67
3.6.2	Tampilan Absensi Keluar	68
3.6.3	Tampilan Login	68
3.6.4	Tampilan Menu Admin.....	69
3.6.5	Tampilan Menu Personalia	70
3.6.6	Tampilan Menu Manager.....	71
3.6.7	Tampilan Menu Data Golongan	72
3.6.8	Tampilan Menu Data Jabatan	73
3.6.9	Tampilan Menu Data Pegawai	74
3.6.10	Tampilan Menu Daftar Absensi.....	75
3.6.11	Tampilan Menu Daftar Lembur.....	76
3.6.12	Tampilan Menu Daftar Cuti.....	77
3.6.13	Tampilan Menu Daftar Pelanggaran	78
3.6.14	Tampilan Menu Hitung gaji.....	78
3.6.15	Tampilan Menu Data User	79
3.6.16	Tampilan Menu Laporan Data Golongan	81
3.6.17	Tampilan Menu Laporan Data Jabatan	82
3.6.18	Tampilan Menu Laporan Data Pegawai	83
3.6.19	Tampilan Menu Laporan Daftar Absensi	84
3.6.20	Tampilan Menu Laporan Daftar Lembur.....	85
3.6.21	Tampilan Menu Laporan Daftar Cuti.....	86

3.6.22	Tampilan Menu Laporan Daftar Pelanggaran	87
3.6.23	Tampilan Menu Laporan Daftar Penggajian	88
BAB IV	HASIL PENELITIAN	89
4.1	Tampilan Absensi Masuk	89
4.2	Tampilan Absensi Keluar	90
4.3	Tampilan Login	91
4.4	Tampilan Menu Admin.....	92
4.5	Tampilan Menu Manager.....	93
4.6	Tampilan Menu Personalia	94
4.7	Tampilan Menu Data Golongan	95
4.8	Tampilan Menu Simpan Data Golongan	96
4.9	Tampilan Menu Ubah Data Golongan.....	97
4.10	Tampilan Menu Hapus Data Golongan	98
4.11	Tampilan Menu Cari Data Golongan.....	98
4.12	Tampilan Menu Data Jabatan	99
4.13	Tampilan Menu Simpan Data Jabatan	99
4.14	Tampilan Menu Ubah Data Jabatan.....	100
4.15	Tampilan Menu Hapus Data Jabatan	101
4.16	Tampilan Menu Cari Data Jabatan	101
4.17	Tampilan Menu Data Pegawai	102
4.18	Tampilan Menu Simpan Data Pegawai	102
4.19	Tampilan Menu Ubah Data Pegawai.....	103
4.20	Tampilan Menu Hapus Data Pegawai	104
4.21	Tampilan Menu Cari Data Pegawai	104
4.22	Tampilan Menu Simpan Daftar Absensi.....	105
4.23	Tampilan Menu Ubah Data Absensi.....	106
4.24	Tampilan Menu Hapus Daftar Absensi.....	107
4.25	Tampilan Menu Simpan Daftar Lembur.....	107
4.26	Tampilan Menu Ubah Daftar Lembur	108
4.27	Tampilan Menu Hapus Daftar Lembur.....	109
4.28	Tampilan Menu Simpan Daftar Cuti.....	109
4.29	Tampilan Menu Ubah Daftar Cuti	110

4.30	Tampilan Menu Hapus Daftar Cuti.....	111
4.31	Tampilan Menu Simpan Data Pelanggaran.....	111
4.32	Tampilan Menu Ubah Data Pelanggaran	112
4.33	Tampilan Menu Hapus Data Pelanggaran.....	113
4.34	Tampilan Menu Hitung Gaji	114
4.35	Tampilan Menu Simpan Data User	114
4.36	Tampilan Menu Laporan Data Golongan	115
4.37	Tampilan Menu Laporan Data Jabatan	115
4.38	Tampilan Menu Laporan Data Pegawai	116
4.39	Tampilan Menu Laporan Data Absensi	117
4.40	Tampilan Menu Laporan Data Lembur	117
4.41	Tampilan Menu Laporan Cuti.....	118
4.42	Tampilan Menu Laporan Data Pelanggaran.....	119
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	120
5.1	Pengujian Program.....	120
5.2	Kuisisioner	136
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	139
6.1	Simpulan	139
6.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140
RIWAYAT HIDUP PENULIS	1
LAMPIRAN	2

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo MySQL	20
Gambar 2 <i>Flowchart</i> Sistem Penggajian Karyawan	23
Gambar 3 ER Diagram.....	24
Gambar 4 DFD Level 0	29
Gambar 5 DFD Level 1	30
Gambar 6 DFD Level 2 Proses 1	32
Gambar 7 DFD Level 2 Proses 2	33
Gambar 8 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 9 DFD Level 2 Proses 4	35
Gambar 10 DFD Level 3 Proses 1.1	36
Gambar 11 DFD Level 3 Proses 1.2	37
Gambar 12 DFD Level 3 Proses 1.3	38
Gambar 13 DFD Level 3 Proses 2.1	39
Gambar 14 DFD Level 3 Proses 2.2	40
Gambar 15 DFD Level 3 Proses 2.3	41
Gambar 16 DFD Level 3 Proses 2.4	42
Gambar 17 DFD Level 3 Proses 2.5	43
Gambar 18 DFD Level 3 Proses 4.1	44
Gambar 19 DFD Level 3 Proses 4.2	45
Gambar 20 Tampilan Absensi Masuk	67
Gambar 21 Tampilan Absensi Keluar.....	68
Gambar 22 Tampilan Login.....	68
Gambar 23 Tampilan Menu Admin.....	69
Gambar 24 Tampilan Menu Personalia	70
Gambar 25 Tampilan Menu Manager.....	71
Gambar 26 Tampilan Menu Data Golongan.....	72
Gambar 27 Tampilan Menu Data Jabatan.....	73
Gambar 28 Tampilan Menu Data Pegawai.....	74
Gambar 29 Tampilan Menu Daftar Abseni	75
Gambar 30 Tampilan Menu Daftar Lembur	76
Gambar 31 Tampilan Menu Daftar Cuti.....	77
Gambar 32 Tampilan Menu Daftar Pelanggaran	78
Gambar 33 Tampilan Menu Hitung gaji.....	79
Gambar 34 Tampilan Menu Data User.....	80
Gambar 35 Tampilan Menu Laporan Data Golongan	81
Gambar 36 Tampilan Menu Laporan Data Jabatan.....	82
Gambar 37 Tampilan Menu Laporan Data Pegawai.....	83
Gambar 38 Tampilan Menu Laporan Daftar Absensi.....	84

Gambar 39 Tampilan Menu Laporan Daftar Lembur	85
Gambar 40 Tampilan Menu Laporan Daftar Cuti.....	86
Gambar 41 Tampilan Menu Laporan Daftar Pelanggaran	87
Gambar 42 Tampilan Menu Laporan Daftar Penggajian	88
Gambar 43 Tampilan Absensi Masuk	89
Gambar 44 Tampilan Absensi Keluar.....	90
Gambar 45 Tampilan Login.....	91
Gambar 46 Tampilan Menu Admin.....	92
Gambar 47 Tampilan Menu Manager.....	93
Gambar 48 Tampilan Menu Personalia	94
Gambar 49 Tampilan Menu Data Golongan.....	95
Gambar 50 Tampilan Menu Simpan Data Golongan.....	96
Gambar 51 Tampilan Menu Ubah Data Golongan	97
Gambar 52 Tampilan Menu Hapus Data Golongan.....	98
Gambar 53 Tampilan Menu Cari Data Golongan	98
Gambar 54 Tampilan Menu Data Jabatan.....	99
Gambar 55 Tampilan Menu Simpan Data Jabatan.....	99
Gambar 56 Tampilan Menu Ubah Data Jabatan	100
Gambar 57 Tampilan Menu Hapus Data Jabatan	101
Gambar 58 Tampilan Menu Cari Data Jabatan	101
Gambar 59 Tampilan Menu Data Pegawai.....	102
Gambar 60 Tampilan Menu Simpan Data Pegawai.....	102
Gambar 61 Tampilan Menu Ubah Data Pegawai	103
Gambar 62 Tampilan Menu Hapus Data Pegawai	104
Gambar 63 Tampilan Menu Cari Data Pegawai	104
Gambar 64 Tampilan Menu Daftar Absensi	105
Gambar 65 Ubah Data Absensi	106
Gambar 66 Tampilan Menu Hapus Daftar Absensi	107
Gambar 67 Tampilan Menu Simpan Daftar Lembur	107
Gambar 68 Tampilan Menu Ubah Daftar Lembur.....	108
Gambar 69 Tampilan Menu Hapus Daftar Lembur.....	109
Gambar 70 Tampilan Menu Simpan Daftar Cuti.....	109
Gambar 71 Tampilan Menu Ubah Daftar Cuti	110
Gambar 72 Tampilan Menu Hapus Daftar Cuti.....	111
Gambar 73 Tampilan Menu Simpan Data Pelanggaran	111
Gambar 74 Tampilan Menu Ubah Data Pelanggaran.....	112
Gambar 75 Tampilan Menu Hapus Data Pelanggaran	113
Gambar 76 Tampilan Menu Hitung Gaji	114
Gambar 77 Tampilan Menu Simpan Data User.....	114
Gambar 78 Tampilan Menu Laporan Data Golongan.....	115
Gambar 79 Tampilan Menu Laporan Data Jabatan.....	115
Gambar 80 Tampilan Menu Laporan Data Pegawai.....	116
Gambar 81 Tampilan Menu Laporan Data Absensi.....	117
Gambar 82 Tampilan Menu Laporan Data Lembur	117

Gambar 83 Tampilan Menu Laporan Cuti	118
Gambar 84 Tampilan Menu Laporan Data Pelanggaran	119

DAFTAR TABEL

Tabel I Komponen ERD	16
Tabel II Komponen DFD	17
Tabel III Komponen Kamus Data	18
Tabel IV Komponen PSPEC	19
Tabel V Entitas Golongan	25
Tabel VI Entitas Pelanggaran.....	26
Tabel VII Entitas <i>User</i>	26
Tabel VIII Entitas Jabatan	26
Tabel IX Entitas Pegawai	27
Tabel X Entitas Lembur.....	27
Tabel XI Entitas Absensi	28
Tabel XII Entitas Gaji	28
Tabel XIII Entitas Cuti	28
Tabel XIV Proses 1.1.1	46
Tabel XV Proses 1.1.2	46
Tabel XVI Proses 1.1.3	47
Tabel XVII Proses 1.2.1	47
Tabel XVIII Proses 1.2.2	47
Tabel XIX Proses 1.2.3	48
Tabel XX Proses 1.3.1	48
Tabel XXI Proses 1.3.2	49
Tabel XXII Proses 1.3.3	49
Tabel XXIII Proses 2.1.1	50
Tabel XXIV Proses 2.1.2	50
Tabel XXV Proses 2.1.3.....	51
Tabel XXVI Proses 2.2.1.....	51
Tabel XXVII Proses 2.2.2.....	51
Tabel XXVIII Proses 2.2.3.....	52
Tabel XXIX Proses 2.3.1	52
Tabel XXX Proses 2.3.2.....	52
Tabel XXXI Proses 2.3.3.....	53
Tabel XXXII Proses 2.4.1	53
Tabel XXXIII Proses 2.4.2.....	54
Tabel XXXIV Proses 2.4.3	54
Tabel XXXV Proses 2.5.1	54
Tabel XXXVI Proses 2.5.2	55
Tabel XXXVII Proses 2.5.3.....	55
Tabel XXXVIII Proses 3.1.1.....	56
Tabel XXXIX Proses 3.1.2	56

Tabel XL Proses 3.1.3.....	56
Tabel XLI Proses 4.1.1.....	57
Tabel XLII Proses 4.1.2.....	57
Tabel XLIII Proses 4.1.3.....	58
Tabel XLIV Proses 4.2.1	59
Tabel XLV Proses 4.2.2	59
Tabel XLVI Proses 4.2.3	60
Tabel XLVII Proses 4.2.4	61
Tabel XLVIII Proses 4.2.5	61
Tabel XLIX Kamus Data User	63
Tabel L Kamus Data Golongan	63
Tabel LI Kamus Data Jabatan.....	64
Tabel LII Kamus Data Pegawai.....	64
Tabel LIII Kamus Data Pelanggaran	65
Tabel LIV Kamus Data Lembur	65
Tabel LV Kamus Data Cuti.....	66
Tabel LVI Kamus Data Gaji.....	66
Tabel LVII Kamus Data Absensi	67
Tabel LVIII Pengujian Data Golongan	121
Tabel LIX Pengujian Edit Data Golongan	122
Tabel LX Pengujian Data Jabatan.....	124
Tabel LXI Pengujian Edit Data Jabatan.....	124
Tabel LXII Pengujian Data Pegawai.....	125
Tabel LXIII Pengujian Edit Data Pegawai.....	126
Tabel LXIV Pengujian Daftar Absensi	128
Tabel LXV Pengujian Edit Daftar Absensi	128
Tabel LXVI Pengujian Daftar Lembur	129
Tabel LXVII Pengujian Edit Daftar Lembur	129
Tabel LXVIII Pengujian Cuti	130
Tabel LXIX Pengujian Edit Cuti	130
Tabel LXX Pengujian Pelanggaran	131
Tabel LXXI Pengujian Edit Pelanggaran	131
Tabel LXXII Pengujian Hitung Gaji.....	132
Tabel LXXIII Pengujian User	133
Tabel LXXIV Pengujian Edit User.....	133
Tabel LXXV Pengujian Laporan Data Golongan	133
Tabel LXXVI Pengujian Laporan Data Jabatan	134
Tabel LXXVII Pengujian Laporan Data Pegawai	134
Tabel LXXVIII Pengujian Laporan Data Absensi	134
Tabel LXXIX Pengujian Laporan Data Lembur.....	134
Tabel LXXX Pengujian Laporan Data Cuti	135
Tabel LXXXI Pengujian Laporan Data Pelanggaran.....	135
Tabel LXXXII Pengujian Laporan Penggajian	135

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	A.2
----------------	-----