

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian Sistem.....	5
2.2. Karakteristik Sistem	5
2.3. Pengertian Pegawai	6
2.4. Pengertian Penggajian.....	6
2.5. Sistem Penggajian	7
2.6. Data Flow Diagram	9
2.6.1 Perbedaan antara DFD dengan Bagan Alir.....	12
2.6.2 Keterbatasan Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.7. Teori Database.....	12
2.8. Pengolahan Data.....	13
2.9. Metode Pengolahan Data	13
2.10. Pengantar Tentang Pemrograman Visual Basic 6.0.....	14
2.11. Elemen-elemen dalam Microsoft Visual Basic 6.0.....	15
2.11.1. Menu Bar.....	15
2.11.2. Toolbar	15

2.11.3. Toolbox	16
2.11.4. Properties	16
2.11.5. Form	17
2.11.6 Project.....	17
2.11.7 Form Layout Windows.....	17
2.12.Model Waterfall (Air Terjun).....	17
2.13.Flowchart.....	19
2.14.ERD.....	22
2.14.1. Pengertian ERD.....	22
2.14.2.Atribut ERD	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1. Profile Perusahaan.....	26
3.1.1. Sejarah EF <i>English First</i> Palembang	26
3.1.2. Visi EF <i>English First</i>	26
3.1.3. Misi EF <i>English First</i>	27
3.1.4. Produk dan Layanan EF <i>English First</i>	27
3.1.5. Struktur dan Organisasi EF <i>English First</i> Palembang	28
3.2. Analisis.....	30
3.2.1. Analisis Sistem yang sedang berjalan	30
3.2.2. Permasalahan yang dihadapi	31
3.3. Analisis Pemecahan Masalah.....	32
3.4. Perancangan Sistem	32
3.4.1. Prosedur dan Kelebihan Program yang diusulkan	32
3.4.2. DFD Sistem yang diusulkan	33
3.4.3. Perancangan Sistem	35
3.4.3.1. Perancangan Database.....	36
3.4.3.2. Relasi Tabel.....	40
3.4.3.3. Diagram ER.....	41
3.4.3.4. Flowchart Menu Utama	42
3.4.3.5 Perancangan Interface	43

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50
4.1.	Komponen Utama dalam Implementasi Sistem	50
4.2.	Implementasi Interface	51
4.3.	Interface Menu Utama	51
4.4.	Interface Input	55
4.4.1.	Form Login	55
4.4.2.	Form Manage User	55
4.4.3.	Form Data Pegawai	56
4.4.4.	Form Absensi	57
4.4.5.	Form Potongan dan Insentif	58
4.4.6.	Form Setup Data uang Transport	59
4.4.7.	Form Atur Standar Gaji	60
4.5.	Interface Output	61
4.5.1.	Laporan Pegawai	61
4.5.2.	Laporan Gaji	62
4.5.3.	Laporan Kehadiran	64
4.5.4.	Laporan Absensi / Ketidak hadiran	65
4.5.5.	Laporan Hitung Lembar Uang	66
4.5.6.	Tampilan Form About	67
4.5.7.	Tampilan Petunjuk Penggunaan Program	67
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1.	Kesimpulan	68
5.2.	Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1. Notasi Kesatuan luar DFD	10
2. Gambar 2.2. Notasi Arus Data	10
3. Gambar 2.3. Notasi Proses di DFD	11
4. Gambar 2.4. Penjelasan disimbol Proses	11
5. Gambar 2.5. Simbol dari simpanan data di DFD	11
6. Gambar 2.6. Tampilan Menu Bat Pada <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	15
7. Gambar 2.7. Tampilan Toolbar Standard pada Visual Basic 6.0.....	16
8. Gambar 2.8. Siklus Hidup Perangkat Lunak.....	18
9. Gambar 3.1. Struktur Organisasi EF <i>English First</i> Palembang	28
10. Gambar 3.2. Contoh Kartu Absensi yang digunakan.....	30
11. Gambar 3.3. Contoh Tampilan Form Gaji yang digunakan.....	31
12. Gambar 3.4. Diagram Konteks Sistem yang diusulkan	33
13. Gambar 3.5. DFD Level 1 Sistem yang diusulkan	34
14. Gambar 3.6. Diagram Rinci Proses Cetak Laporan	35
15. Gambar 3.7. Relasi Tabel.....	40
16. Gambar 3.8. Tampilan Diagram ER	41
17. Gambar 3.9. <i>Flow chart</i> Menu Utama	42
18. Gambar 3.10. Rancangan Form Login.....	43
19. Gambar 3.11. Rancangan Form Menu Utama	43
20. Gambar 3.12. Rancangan Form Input Pegawai	44
21. Gambar 3.13. Rancangan Form Input Absensi	45
22. Gambar 3.14. Rancangan Form Input Potongan dan Insentif.....	45
23. Gambar 3.15. Rancangan Form Input Data Uang Transport	46
24. Gambar 3.16. Rancangan Form <i>Manage User</i>	46
25. Gambar 3.17. Rancangan Form Atur Standar Gaji	47
26. Gambar 3.18. Rancangan Laporan Data Pegawai.....	47
27. Gambar 3.19. Rancangan Laporan Data Kehadiran Pegawai	48
28. Gambar 3.20. Rancangan Laporan Data Pegawai Tidak Hadir	48

29. Gambar 3.21. Rancangan Laporan Data Gaji Pegawai.....	49
30. Gambar 3.22. Rancangan Laporan Slip Gaji Pegawai.....	49
31. Gambar 4.1. Tampilan Form Menu Utama.....	51
32. Gambar 4.2. Tampilan Sub Menu User	52
33. Gambar 4.3. Tampilan Sub Menu Pegawai	52
34. Gambar 4.4. Tampilan Sub Menu Gaji	53
35. Gambar 4.5. Tampilan Sub Menu Laporan.....	53
36. Gambar 4.6. Tampilan Sub Menu Setup.....	54
37. Gambar 4.7. Tampilan Sub Menu Help	54
38. Gambar 4.8. Tampilan Login	55
39. Gambar 4.9. Tampilan Form <i>Manage User</i>	55
40. Gambar 4.10. Tampilan Form Data Pegawai.....	56
41. Gambar 4.11. Tampilan Form Absensi Pegawai	57
42. Gambar 4.12. Tampilan Form Potongan dan Insentif.....	58
43. Gambar 4.13. Tampilan Form Data Uang Transport	59
44. Gambar 4.14. Tampilan Form Atur Standar Gaji	60
45. Gambar 4.15. Tampilan Laporan Data pegawai	61
46. Gambar 4.16. Tampilan Filter Laporan Gaji.....	62
47. Gambar 4.17. Tampilan Laporan Data Gaji seluruh Pegawai	62
48. Gambar 4.18. Tampilan Filter Laporan Data Slip Gaji.....	63
49. Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Slip Gaji Pegawai.....	63
50. Gambar 4.20. Tampilan Laporan Data Kehadiran Pegawai	64
51. Gambar 4.21. Tampilan Laporan Data Pegawai Tidak Hadir.....	65
52. Gambar 4.22. Tampilan Laporan Hitung Lembar Uang	66
53. Gambar 4.23. Tampilan Form <i>About</i>	67
54. Gambar 4.24. Tampilan Petunjuk Penggunaan Program.....	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 2.1. Simbol-Simbol Program <i>Flow chart</i>	20
2. Tabel 3.1. Rancangan Database Tabel Pegawai.....	36
3. Tabel 3.2. Rancangan Database Tabel Jabatan	37
4. Tabel 3.3. Rancangan Database Tabel Absensi	37
5. Tabel 3.4. Rancangan Database Tabel User.....	38
6. Tabel.3.5. Rancangan Database Tabel Insentif	38
7. Tabel 3.6. Rancangan Database Tabel Gaji	39