

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.1.1 Karakteristik Sistem	5
2.2 Data	7
2.3 Informasi	7
2.3.1 Fungsi Informasi	7
2.3.2 Kualitas Informasi	8
2.3.3 Nilai Informasi	8
2.4 Sistem Informasi	9
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	9
2.5 Aplikasi	10
2.6 Metode <i>Waterfall</i>	11
2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.8 Basis Data	13
2.8.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.8.1.1 Kardinalitas Relasi	15
2.8.2 MySQL	15
2.8.2.1 <i>Data Manipulation Language</i> (DML)	16
2.9 <i>Internet</i>	16
2.9.1 <i>Browser</i>	17
2.9.2 <i>World Wide Web</i> (WWW)	17
2.10 <i>Web Server</i>	17
2.10.1 <i>Apache</i>	17
2.11 <i>PhpMyadmin</i>	18
2.12 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	18
2.13 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	19
2.14 <i>Content Management System</i> (CMS)	19
2.15 Drupal	20
2.15.1 Keunggulan Drupal	21

2.16 Macromedia Dreamweaver MX	21
2.17 Anggaran	22
2.18 Studi Pustaka	23
BAB III GAMBARAN UMUM	25
3.1 Sejarah Singkat PT PERTAMINA (Persero)	25
3.1.1 Sejarah Singkat PT PERTAMINA EP Region Jawa	26
3.1.1.1 Visi Misi PT PERTAMINA EP Region Jawa	27
3.1.1.2 Struktur Organisasi Pada PT PERTAMINA EP Region Jawa	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
4.1 Analisis	30
4.1.1 Analisis Masalah	30
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	30
4.2 Perancangan	30
4.2.1 Arsitektur Sistem	31
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	31
4.2.2.1 DFD Level 0	31
4.2.2.2 DFD Level 1	33
4.2.2.3 DFD Level 2 Proses Olah Data Layanan Admin	35
4.2.2.4 DFD Level 2 Proses Layanan <i>General Manager</i> (GM)	37
4.2.2.5 DFD Level 2 Proses Layanan <i>Manager</i> Keuangan (MK)	39
4.2.2.6 DFD Level 2 Proses Layanan Kepala Fungsi	41
4.2.3 Rancangan Basis Data	43
4.2.3.1 Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
4.2.4 Hasil Rancangan Tabel	45
4.2.4.1 Tabel	45
4.2.4.2 Relasi Antar Tabel (RAT)	49
4.2.5 Rancangan Struktur Menu	52
4.2.5.1 Skema <i>Interface</i> Admin	52
4.2.5.2 Skema <i>Interface General Manager</i> (GM)	52
4.2.5.3 Skema <i>Interface</i> Manager Keuangan (MK)	53
4.2.5.4 Skema <i>Interface</i> Kepala Fungsi	53
4.2.6 Rancangan <i>User Interface</i>	53
4.2.6.1 <i>User Interface</i> Pada Admin	54
4.2.6.2 <i>User Interface</i> Pada GM (<i>General Manager</i>) dan MK (<i>Manajer Keuangan</i>)	71
4.2.6.3 <i>User Interface</i> Pada Kepala Fungsi	89
BAB V IMPLEMENTASI	91
5.1 Perangkat Keras yang Digunakan	91
5.2 Perangkat Lunak yang Digunakan	91
5.3 Implementasi halaman Admin	92
5.3.1 Halaman <i>login</i>	92
5.3.2 Halaman <i>login</i> pengguna	92
5.3.3 Halaman tambah <i>login</i> pengguna	92
5.3.4 Halaman ubah <i>login</i> pengguna	96
5.3.5 Halaman hapus <i>login</i> pengguna	97
5.3.6 Halaman aturan pengguna	99
5.3.7 Halaman tambah aturan pengguna	100

5.3.8 Halaman ubah aturan pengguna	102
5.3.9 Halaman hapus aturan pengguna	103
5.3.10 Halaman fungsi	104
5.3.11 Halaman tambah fungsi	106
5.3.12 Halaman ubah fungsi	107
5.3.13 Halaman hapus fungsi	108
5.3.14 Halaman bagian	110
5.3.15 Halaman tambah bagian	111
5.3.16 Halaman ubah bagian	112
5.3.17 Halaman hapus bagian	114
5.3.18 Halaman GL <i>account</i>	115
5.3.19 Halaman tambah GL <i>account</i>	117
5.3.20 Halaman ubah GL <i>account</i>	118
5.3.21 Halaman hapus GL <i>account</i>	120
5.3.22 Halaman nilai <i>kurs</i>	121
5.3.23 Halaman tambah nilai <i>kurs</i>	123
5.3.24 Halaman ubah nilai <i>kurs</i>	124
5.3.25 Halaman hapus nilai <i>kurs</i>	126
5.3.26 Halaman <i>cost center</i>	127
5.3.27 Halaman tambah <i>cost center</i>	128
5.3.28 Halaman ubah <i>cost center</i>	130
5.3.29 Halaman hapus <i>cost center</i>	132
5.3.30 Halaman ubah <i>password</i>	133
5.4 Implementasi halaman GM (<i>General Manager</i>) dan MK (Manajer Keuangan) ..	134
5.4.1 Halaman laporan <i>master</i> anggaran	135
5.4.2 Halaman laporan realisasi anggaran perbulan	138
5.4.3 Halaman laporan realisasi anggaran pertahun	143
5.4.4 Halaman laporan realisasi anggaran kumulatif	147
5.4.5 Halaman ubah <i>password</i>	150
5.5 Implementasi halaman kepala fungsi	151
5.5.1 Halaman <i>master</i> anggaran biaya operasional	151
5.5.2 Halaman tambah <i>master</i> anggaran biaya operasional	154
5.5.3 Halaman hapus <i>master</i> anggaran biaya operasional	156
5.5.4 Halaman realisasi anggaran biaya operasional	157
5.5.5 Halaman tambah realisasi anggaran biaya operasional	159
5.5.6 Halaman hapus realisasi anggaran biaya operasional	161
5.5.7 Halaman laporan <i>master</i> anggaran biaya operasional	162
5.5.8 Halaman laporan realisasi anggaran biaya operasional perbulan	165
5.5.9 Halaman laporan realisasi anggaran biaya operasional pertahun	169
5.5.10 Halaman laporan realisasi anggaran biaya operasional kumulatif	173
5.5.11 Halaman ubah <i>password</i>	175
BAB VI PENUTUP	178
6.1 Kesimpulan	178
6.2 Saran	178
DAFTAR PUSTAKA	179