

DAFTAR ISI

ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	12
1.PENDAHULUAN	13
1.1 LATAR BELAKANG	13
1.2 RUMUSAN MASALAH	14
1.3 TUJUAN.....	14
1.4 BATASAN MASALAH.....	14
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	15
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	16
2.LANDASAN TEORI	17
2.1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK	17
2.1.1 <i>Definisi Rekayasa Perangkat Lunak</i>	17
2.1.2 <i>Tahapan Rekayasa Perangkat Lunak</i>	18
2.2 ALAT BANTU PEMODELAN	19
2.2.1 <i>Diagram Konteks</i>	19
2.2.2 <i>Diagram Aliran Data</i>	19
2.2.3 <i>Kamus Data</i>	20
2.2.4 <i>Spesifikasi Proses</i>	20
2.2.5 <i>Perancangan Basis Data</i>	21
2.2.5.1 <i>Diagram Entity Relationship</i>	21
2.2.5.2 <i>Notasi diagram ER</i>	21
2.2.5.3 <i>Kardinalitas / Derajat Relasi</i>	22
2.3 PHP DAN MYSQL.....	23
2.3.1 <i>PHP</i>	23
2.3.2 <i>MySQL</i>	23
2.4 NOTASI FLOWCHART	24
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 ANALISIS SISTEM.	27
3.1.1 <i>Analisis Sistem Lama</i>	27
3.1.2 <i>Analisis Kebutuhan</i>	28
3.1.2.1 <i>Analisis Kebutuhan Sistem</i>	28
3.1.2.2 <i>Batasan Analisis</i>	28
3.1.2.3 <i>Analisis Proses Bisnis Sistem</i>	28
3.1.2.4 <i>Analisis Spesifikasi Pengguna</i>	32
3.1.2.5 <i>Analisis Fungsionalitas Aplikasi</i>	32

3.1.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	34
3.1.2.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	34
3.2 PEMODELAN SISTEM	34
3.2.1 Diagram Konteks	34
3.2.2 Diagram Aliran Data (DFD)	35
3.2.3 Spesifikasi Proses	37
3.2.4 Kamus Data	37
3.3 PERANCANGAN SISTEM	37
3.3.1 Diagram ER	37
3.3.2 Skema Relasi	38
3.3.3 Struktur Tabel	38
3.3.4 Perancangan Struktur Menu	38
3.3.4.1 Struktur Menu Admin	38
3.3.4.2 Struktur Menu Pegawai	39
3.3.4.3 Struktur Menu Kasir	39
3.3.5 Perancangan Pengkodean	40
4.IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1 IMPLEMENTASI	41
4.1.1 Lingkungan Implementasi	41
4.1.2 Lingkungan Operasional	41
4.1.2.1. Software	41
4.1.2.2. Hardware	41
4.1.3 Implementasi Basis Data dan Antarmuka	41
4.1.4 Implementasi Modul Perangkat Lunak	42
4.2 PENGUJIAN	46
4.2.1 Skenario Pengujian	46
4.2.1.1 Skenario Pengujian untuk Admin	46
4.2.1.2 Skenario Pengujian untuk Pegawai	46
4.2.1.3 Skenario Pengujian untuk Kasir	47
4.2.2 Pengujian Modul	47
5.PENUTUP	52
5.1 KESIMPULAN	52
5.2 SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN A : DIAGRAM ALIRAN DATA (DAD)	54
LAMPIRAN B : SPESIFIKASI PROSES	56
LAMPIRAN D : STRUKTUR TABEL	61
LAMPIRAN E : IMPLEMENTASI ANTARMUKA	63