

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAKSI

ABSTRACTION

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I : PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang	10
I.2 Perumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian	12
I.4 Manfaat Penelitian	12
I.5 Batasan Masalah.....	12

BAB II : LANDASAN TEORI

II.1 Konsep Sistem Informasi.....	14
II.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
II.1.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen	14
II.1.2.1 Komponen Sistem Informasi Manajemen	14
II.2 Metode Pengembangan Sistem Informasi	16
II.2.1 Teknik Terstruktur (<i>Model Waterfall</i>).....	16

II.2.2 Metode <i>Prototyping</i>	17
II.2.3 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	18
II.2.4 <i>Metode Soft System</i>	18
II.2.5 <i>Joint Application Development (JAD)</i>	18
II.2.5.1 Peserta JAD	20
II.2.5.2 Sesi JAD	20
II.2.5.3 Memperkecil masalah dalam sesi JAD.....	20
II.2.5.4 Implementasi SI.....	21
II.2.5.5 Contoh JAD	22
II.2.5.6 Ruang Peserta JAD.....	23
II.3 Main Distribution Frame	23
II.4 Konsep Dasar Aplikasi Berbasis Web	25
II.5 Design Sistem	26
II.5.1 Data Flow Diagram	26
II.5.2 Kamus Data	27
II.5.3 Spesifikasi Proses	28
II.5.4 Perancangan Basis Data.....	28
II.5.4.1 Basis Data Relasional	28
II.5.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
II.5.5 Normalisasi.....	29
 BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	
III.1 Model Konseptual	31
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	33

III.2.1 Tahap Identifikasi Awal.....	34
III.2.1.1 Studi Lapangan.....	34
III.2.1.2 Perumusan Masalah	34
III.2.1.3 Penentuan Tujuan Penelitian.....	34
III.2.2 Tahap Studi Pendahuluan.....	34
III.2.2.1 Studi Literatur	34
III.2.2.2 Studi Perangkat Lunak SIM	35
III.2.3 Tahap Analisis Sistem.....	35
III.2.3.1 Pengumpulan Data	35
III.2.3.2 Pengolahan Data.....	35
III.2.3.3 Identifikasi Kebutuhan Sistem	36
III.2.4 Tahap Perancangan Sistem.....	37
III.2.4.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	37
III.2.4.2 Perancangan Sistem Secara Detail	37
III.2.4.3 Pengkodean	37
III.2.5 Tahap Analisis Hasil Perancangan	38
III.2.5.1 Verifikasi.....	38
III.2.5.2 Analisis hasil Perancangan.....	38
III.2.6 Tahap Kesimpulan Dan Saran.....	38

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

IV.1 Identifikasi Sistem Existing	39
IV.2 Identifikasi Permasalahan	43
IV.3 Identifikasi Kebutuhan User.....	43

IV.4 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Sistem.....	44
IV.5 Konsep Bisnis Proses Usulan	47
IV.6 Identifikasi Spesifikasi Output Sistem	48
IV.7 Identifikasi Spesifikasi Output Sistem	48
IV.8 Perancangan Sistem.....	48
IV.8.1 Diagram Konteks.....	49
IV.8.2 Diagram Aliran Data.....	50
IV.8.3 Spesifikasi Proses.....	51
IV.8.4 Struktur Proses	52
IV.8.5 Kamus Data.....	52
IV.8.5.1 Data Store.....	53
IV.8.5.2 Data Flow.....	54
IV.8.6 Diagram Entity Relationship.....	56
IV.8.7 Struktur Tabel	57
IV.9 Perancangan <i>Interface</i> Aplikasi	58
IV.9.1 Struktur Menu	58
IV.10 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	58
IV.10.1 Kebutuhan Server.....	58
IV.10.2 Kebutuhan Administrator.....	59
IV.10.3 Kebutuhan User	59

BAB V : IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PERANCANGAN

V.1 Analisis Hasil Perancangan Sistem Informasi.....	60
V.1.1 Perancangan Halaman Aplikasi.....	60

V.1.2 Pengkodean/ <i>Coding</i>	61
V.1.3 Langkah-langkah Pengujian	62
V.1.4 Data Pengujian	64
V.1.5 Data Ujian Masukan	64
V.1.6 Data Ujian Keluaran	64
V.2 Analisis Hasil Implementasi Pengujian Sistem Informasi	65
V.3 Analisis Kelebihan Dan Kekurangan Sistem	69

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan	70
VI.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA