

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
IDENTITAS PEMILIK BUKU.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I~PENDAHULUAN.....	1
1.1 Konsep Dasar Sistem	1
1.2 Siklus Hidup Informasi	2
1.3 Kualitas Informasi.....	2
1.4 Analisis dan Desain Sistem Informasi.....	6
1.5 Konsep Pengembangan Sistem Informasi.....	7
BAB II~ANALISIS KEBUTUHAN PEMAKAI	14
2.1 Klasifikasi User / Business User (Pengguna Sistem)	15
2.2 Analisis Prosedur Kerja	16
2.3 Analisis Dokumen.....	22
2.4 Business Rules	25
2.5 Identifikasi Kebutuhan Pemakai (User Requirements)	28
2.6 Prosedur Sistem yang Diusulkan.....	29
BAB III~ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	35
3.1 Kebutuhan Informasi.....	35
3.2 Kebutuhan Aplikasi (Proses Pengolahan Data).....	37
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	38
BAB IV~PEMODELAN SISTEM.....	42
4.1 Konsep Pemodelan Sistem	42
4.2 Diagram Konteks (Context Diagram).....	42
4.3 Diagram Aliran Data (Data Flow Diagram).....	44
4.4 Diagram Aliran Data Level	52

BAB V~PEMODELAN DATA	59
5.1 Kamus Data (Data Dictionary).....	59
5.2 Entity Relationship Diagram (ER-Diagram)	62
5.3 Perancangan Basis Data.....	66
BAB VI~SPESIFIKASI PROSES (PROCESS SPECIFICATION).....	71
6.1 Spesifikasi Proses	71
6.2 Pembuatan Algoritma Program.....	74
BAB VII~PERANCANGAN ANTARMUKA PEMAKAI.....	79
7.1 Desain Input	79
7.2 Desain Output	80
BAB VIII~PERANCANGAN TEKNOLOGI.....	90
8.1 Konfigurasi Perangkat Keras	90
8.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	95
8.3 Spesifikasi Perangkat Lunak Sistem	96
BAB IX~DARI MODEL KE PERANCANGAN	100
9.1 Identifikasi Entity (Pengguna)	100
9.2 Implementasi Model yang Telah Dibuat.....	102
DAFTAR PUSTAKA	104
GLOSARIUM.....	106
INDEKS.....	108
RIWAYAT PENGARANG.....	111

Gambar 4-4. DFD Level 2 Proses 2.0 Olah Data Induk..... 55

Gambar 4-5. DFD Level 2 Proses 3.0 Buat Laporan..... 56

Gambar 5-1. Penggambaran Model Data Konseptual (ER-Diagram versi Peter Chen)..... 63

Gambar 5-2. Penggambaran Model Data Konseptual (ER-Diagram versi James Martin)..... 65

Gambar 5-3. Relasi Tabel..... 66

Gambar 5-4. Relasi Antar Tabel..... 67