DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAKSI i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 4
1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian 8
2.2 Konsep Dasar Sistem 8
2.2.1 Karakteristik Sistem 9
2.2.2 Klasifikasi Sistem 10
2.2.3 Analisis Sistem 11
2.3 Konsep Dasar Informasi 11
2.3.1 Siklus Informasi 12
2.3.2 Kualitas Informasi 13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.5 Gambaran Umum Akuntansi 15
2.5.1 Bukti Transaksi 16
2.5.2 Jurnal 17
2.5.3 Buku Besar 17
2.5.4 Buku Pembantu 18
2.5.5 Laporan Keuangan 18
2.5.5.1 Laporan Laba Rugi 18
2.5.5.2 Laporan Neraca 19
2.5.5.3 Laporan Perubahan Modal 20
2.5.6 Nomor Akun 20
2.6 Alat Pengembangan Model Analisis Terstruktur 22

2.6.1 Diagram Konteks 22
2.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 22
2.6.3 Flow Map 23
2.6.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 23
2.6.5 *Normalisasi* 24
2.6.6 Kamus Data 26
2.7 Jaringan Komputer 27
2.7.1 Prinsip Dasar Jaringan Komputer 27
2.7.2 Arsitektur Jaringan Komputer 27
2.7.3 Topologi Jaringan 30
2.8 Software Pendukung 33
2.8.1 Pemrograman Delphi 7.0 33
2.8.2 Database MySQL 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Terlibat 36
3.1.2.1 Analisis Pembuatan Jurnal Pembelian 37
3.1.2.2 Analisis Pembuatan Jurnal Kas Keluar 39
3.1.2.3 Analisis Pembuatan Jurnal Penjualan 40
3.1.2.4 Analisis Pembuatan Jurnal Kas Masuk 42
3.1.2.5 Analisis Pembuatan Jurnal Umum 44
3.1.2.6 Analisis Pembuatan Buku Besar 47
3.1.2.7 Analisis Pembuatan Neraca Saldo Dan Lajur 49
3.1.2.8 Analisis Pembuatan Jurnal Penutup 51
3.1.3 Analisis Basis Data 53
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 55
3.1.4.1 Analisis *Hardware* (Perangkat Keras) 55
3.1.4.2 Analisis *Software* (Perangkat Lunak) 56
3.1.4.3 Analisis *User* (Pengguna) 56
3.1.4.4 Analisis Jaringan 58
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 59
3.1.5.1 Diagram Konteks 59
3.1.5.2 *Data Folw Diagram* (DFD) 60
3.1.5.3 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 2 Proses 2 61
3.1.5.4 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 2 Proses 3 62
3.1.5.5 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 2 Proses 4 63
3.1.5.6 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 2.1 65
3.1.5.7 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 2.2 65
3.1.5.8 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 2.3 65
3.1.5.9 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 2.4 66
3.1.5.10 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 2.5 67
3.1.5.11 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 3.1 69
3.1.5.12 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 3.2 69

3.1.5.13 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.1 70
3.1.5.14 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.2 71
3.1.5.15 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.3 72
3.1.5.16 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.4 73
3.1.5.17 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.5 73
3.1.5.18 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 3 Proses 4.6 74
3.1.5.19 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 4 Proses 4.1.1 75
3.1.5.20 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 4 Proses 4.1.2 76
3.1.5.21 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 4 Proses 4.1.3 77
3.1.5.22 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 4 Proses 4.1.4 77
3.1.6 Spesifikasi Proses 78
3.1.7 Kamus Data 96
3.2 Perancangan 108
3.2.1 Perancangan Basis Data 112
3.2.1.1 Struktur Tabel 112
3.2.1.2 Skema Relasi 127
3.2.1.3 Perancangan Kode 130
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 133
3.2.2.1 Perancangan Struktur Menu Bagian Pembelian 133
3.2.2.2 Perancangan Struktur Menu Bagian Penjualan 134
3.2.2.3 Perancangan Struktur Menu Bagian Akuntansi 134
3.2.3 Perancangan Antarmuka 135
3.2.4 Perancangan Pesan 155
3.2.5 Perancangan Prosedural Dengan Menggunakan Flowmap 157
3.2.6 Jaringan Semantik 159
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 162
4.1 Implementasi 162
4.1.1 Perangkat Lunak Pendukung 162
4.1.2 Perangkat Keras Pendukung 162
4.1.3 Implementasi Prosedur dan Data 163
4.1.4 Implementasi Database MySql 163
4.2 Pengujian 164
4.2.1 Pengujian Sistem 174
4.2.2 Pengujian Betha 198
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 205
5.1 Kesimpulam 205
5.2 Saran 205
DAFTAR PUSTAKA 207