DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xvii

DAFTAR SIMBOL xxvi

DAFTAR LAMPIRAN xxix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.3.1. Maksud 3

1.3.2. Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metodologi Penelitian 4

1.6. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Tinjauan Perusahaan 9

2.1.1. Profil perusahaan 9
2.1.2. Struktur organisasi 13
2.1.2. Uraian Tugas 13
2.2. Landasan Teori 17
2.2.1. Konsep dasar sistem 17
2.2.2. Definisi sistem 18
2.2.3. Pengertian informasi 21
2.2.4. Pengertian sistem informasi 23
2.2.5. Pengertian Pemesanan 27
2.2.6. Pengertian Penjualan 27
2.2.7. Pengertian Kas 27
2.2.8. Pengertian Arus Kas 28
2.2.9. Konsep dasar basisdata 29
2.2.10 Tool dan analisis perancangan sistem 31
2.2.11 Sistem jaringan 36
2.2.12 Software pendukung 40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 45
3.1. Analisis Masalah 45
3.2. Analisis Fungsional 46
3.3. Analisis dan kebutuhan non fungsional 72
3.3.1. Analisis dan Kebutuhan User 73
3.3.2. Analisis dan Kebutuhan Perangkat Keras 76
3.3.3. Analisis dan Kebutuhan Perangkat Lunak 76

3.3.4. Analisis dan Kebutuhan Jaringan 78
3.4. Entity Relasional Diagram 80
3.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 82
3.5.1. Diagram Konteks 83
3.5.2. Data Flow Diagram 84
3.5.3. Spesifikasi Proses 120
3.5.4. Kamus Data 173
3.6. Perancangan Sistem 182
3.6.1 Perancangan pengkodean 182
3.7. Perancangan Data 187
3.7.1. Skema Relasi 188
3.7.2. Struktur file 189
3.8. Perancangan Antarmuka 195
3.8.1. Perancangan Struktur Menu 196
3.8.2. Spesifikasi Antarmuka 203
3.8.3. Perancangan Tampilan Pesan 232
3.8.4. Perancangan Tampilan Keluaran 233
3.8.5. Jaringan Semantik 238
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 245
4.1. Implementasi 245
4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras 245
4.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak 246
4.1.3. Implementasi Basis Data 246

4.1.4. Implementasi Antarmuka 257
4.2. Pengujian Alpha 266
4.2.1. Rencana Pengujian 266
4.2.2. Kasus Hasil Pengujian 270
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Alpha 307
4.3. Pengujian Beta 307
4.3.1. Kesimpulan Pengujian Beta 312
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 313
5.1. Kesimpulan 313
5.2. Saran 314
DAFTAR PUSTAKA 315