# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **i**
**KATA PENGANTAR** ..... **ii**
**DAFTAR ISI** ..... **iv**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **ix**
**DAFTAR TABEL** ..... **xii**
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xiii**
**ABSTRAK** ..... **xiv**
**Bab 1 Pendahuluan** ..... **1**
1.1. Latar Belakang Masalah ..... 1
1.2. Perumusan Masalah ..... 2
1.3. Tujuan Penelitian ..... 2
1.4. Pembatasan Masalah ..... 3
1.5. Manfaat Penelitian ..... 3

**Bab 2 Tinjauan Pustaka** ..... **4**
2.1. Pengertian Sistem ..... 4
2.1.1 Karakteristik Sistem ..... 4
2.1.2. Klasifikasi Sistem ..... 7
2.2. Pengertian Informasi ..... 8
2.2.1. Siklus Informasi ..... 10
2.2.2. Kualitas Informasi ..... 10
2.2.3. Nilai Informasi ..... 11
2.3. Pengertian Sistem Informasi ..... 11
2.3.1. Komponen Sistem Informasi ..... 11
2.3.2. Sistem Pendukung Keputusan ..... 13
2.3.2.1. Jenis DSS ..... 14
2.3.2.1. Tujuan DSS ..... 15
2.4. Tinjauan Umum Pengembangan Sistem ..... 16
2.4.1. Perlunya Pengembangan Sistem ..... 16
2.4.2. Prinsip Pengembangan Sistem ..... 16

2.4.3. Siklus Hidup Pengembangan Sistem ..... 17
2.4.4. Pendekatan Pengembangan Sistem ..... 18
2.4.5. Metodologi Pengembangan Sistem ..... 20
2.5. Kebijakan Dan Perencanaan Sistem ..... 26
2.5.1. Kebijakan Sistem ..... 26
2.5.2. Perencanaan Sistem ..... 26
2.6. Analisis Sistem ..... 27
2.6.1. Pengertian Analisis Sistem ..... 27
2.6.2. Langkah-Langkah Di Analisis Sistem ..... 27
2.6.3. Alat Bantu Dalam Analisis Sistem ..... 28
2.7. Database ..... 33
2.8. Pengertian Microsoft Visual Basic ..... 33
2.9. Pengertian Laporan Keuangan ..... 34
2.9.1. Pengertian Laporan Laba-Rugi ..... 36
2.9.2. Pengertian Neraca ..... 36

**Bab 3 Metodologi Penelitian ..... 38**
3.1. Objek Penelitian ..... 38
3.2. Flowchart ..... 39
3.3. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah ..... 40
3.4. Kerangka Pemikiran ..... 42
3.5. Langkah-Langkah Pengolahan Data ..... 42

**Bab 4 Analasis Sistem ..... 43**
4.1. Struktur Organisasi ..... 43
4.2. Deskripsi Tugas ..... 43
4.3. Aliran Informasi Pembukuan ..... 45
4.4. Flowchart Sistem ..... 48
4.5. Diagram Konteks ..... 49
4.6. Analisis Kendala Sistem ..... 50

**Bab 5 Perancangan Sistem ..... 51**
5.1. Pengertian dan Tujuan Perancangan..... 51
5.2. Desain Umum yang Diusulkan..... 51
5.2.1. *Flowchart* Sistem (*Flowmap)* Usulan..... 52
5.2.2. Entity Relantionship Diagram (ERD) Usulan ..... 54
5.2.3. Normalisasi ..... 55
5.2.3.1. Bentuk Tidak Normal..... 55
5.2.3.2. Bentuk Normal Pertama ..... 56
5.2.3.3. Bentuk Normal Kedua..... 57
5.2.3.4. Bentuk Normal Ketiga ..... 59
5.2.4. Kamus Data..... 61
5.2.5. Diagram Konteks ..... 66
5.2.6. Hirarchy Chart ..... 67
5.2.7. Data Flow Diagram (DFD) ..... 68
5.2.7.1. DFD Level 0 Sistem informasi keuangan ..... 68
5.2.7.2. DFD Level 1 Proses Pencatatan Data Keuangan ..... 68
5.2.7.3. DFD Level 1 Proses Data Transaksi ..... 69
5.2.7.4. DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan ..... 69
5.2.8. Kamus Proses..... 69
5.2.9. Perancangan Output Secara Umum ..... 70
5.2.10. Perancangan Input ..... 71
5.2.10.1. Dokumen Dasar..... 71
5.2.10.2. Kodefikasi ..... 71
5.2.10.3. Perancangan Database Secara Umum ..... 72
5.2.10.4. Perancangan Dialog Layar Terminal..... 72

**Bab 6 Implementasi Sistem ..... 78**
6.1. Pembuatan Program Aplikasi ..... 78
6.1.1. Program Aplikasi Administrasi ..... 78
6.1.1.1. Form Validasi User ..... 78
6.1.1.2. Form Menu Utama ..... 79
6.1.1.3. Form Input Data ..... 79

6.1.1.4. Form Input Data Barang ..... 80
6.1.1.5. Form Input Data Pemasok ..... 80
6.1.1.6. Form Input Data Pelanggan ..... 81
6.1.1.7. Form Input Data Modal ..... 81
6.1.1.8. Form Input Data Pembelian ..... 82
6.1.1.9. Form Input Data Penyewaan ..... 82
6.1.1.9.1. Form Cetak Nota Sewa & Pelunasan ..... 83
6.1.1.10. Form Input Data Persediaan/Stok ..... 83
6.1.1.11. Form Input Data Beban ..... 84
6.1.1.12. Form Input Data Tambah User ..... 84
6.1.1.13. Form Input Data Ganti Password ..... 85
6.1.1.14. Form Report ..... 85
6.1.1.15. Form Report Data ..... 86
6.1.1.16. Form Report Data Transaksi ..... 86
6.1.1.17. Report Data Barang ..... 86
6.1.1.18. Report Data Pemasok ..... 86
6.1.1.19. Report Data Pelanggan ..... 86
6.1.1.20. Report Data Beban ..... 86
6.1.1.21. Report Data Pembelian ..... 86
6.1.1.22. Report Data Penyewaaan ..... 86
6.1.1.23. Report Data Stok ..... 86
6.1.1.24. Rekap Data Barang ..... 87
6.1.1.25. Rekap Data Pemasok ..... 87
6.1.1.26. Rekap Data Pelanggan ..... 88
6.1.1.27. Rekap Data Modal ..... 88
6.1.1.28. Rekap Data Pembelian ..... 89
6.1.1.29. Rekap Data Penyewaan ..... 89
6.1.1.30. Rekap Data Beban ..... 90
6.1.1.31. Rekap Data Stok ..... 90
6.1.2. Program Aplikasi Keuangan ..... 91
6.1.2.1. Form Report Jurnal ..... 91
6.1.2.2. Form Report Buku Besar ..... 91

6.1.2.3. Form Report Keuangan ..... 91
6.1.2.3.1. Report Laba-Rugi ..... 92
6.1.2.3.2. Report Perubahan Modal ..... 92
6.1.2.3.3. Report Neraca ..... 92
6.1.2.3.4. Form Report Grafik ..... 92
6.1.2.3.4. Report Grafik Pembelian ..... 92
6.1.2.3.5. Report Grafik Penyewaan ..... 92
6.2. Identifikasi Kebutuhan Sistem ..... 93
6.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras ..... 93
6.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak ..... 93
6.2.3. Kebutuhan Personil ..... 94
6.3. Pengujian Program Aplikasi ..... 94
6.3.1. Identifikasi Kesalahan ..... 94
6.3.2. Identifikasi Waktu Proses ..... 95
6.3.3. Identifikasi Informasi Baru ..... 96

**Bab 7 Kesimpulan dan Saran ..... 98**
7.1. Kesimpulan ..... 99
7.2. Saran-saran ..... 99

**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**