DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud 6

1.3.2 Tujuan 6

1.4 Kegunaan penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 6

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 8
BAB II LANDASANTEORI..... 10
2.1 Konsep Dasar Sistem ……..... 10
2.1.1 Karakteristik Sistem..... 10
2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi 14
2.2.3 Nilai Informasi 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.4 Kasus Yang Dianalisis 16
2.4.1 Pengertian Gudang 16
2.4.2 Pengertian Persediaan 17
2.4.3 Pengertian Barang 17
2.4.4 Pengertian Divisi 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung..... 17
2.5.1 MySQL 18
2.5.2 PHP 19
2.5.3 HTML 20
2.5.4 Browser dan Web Server..... 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1 Objek Penelitian .....…..…..……..…..…… 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....…..……..…..…… 22

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2 Metode Penelitian 42
3.2.1 Desain Penelitian..... 42
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 44
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 44
3.2.2.1 Sumber Data Sekunder..... 44
3.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 45
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 45
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 45
3.3.3 Alat Bantu Analis dan Perancangan..... 47
3.3.4 Black Box Testing..... 52
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 54
4.1 Analisisn Sistem yang Berjalan …..... 54
4.1.1 Analisis Dokumen 54
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 57
4.1.2.1 Flowmap..... 59
4.1.2.2 Diagram Konteks..... 61
4.1.2.3 Data Flow Diagram 61
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 64
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 64

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 65
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 66
4.2.3.1 Prosedur persiapan implementasi sistem yang Diusulkan..... 66
4.2.3.2 Prosedur Permintaan Barang yang Diusulkan..... 67
4.2.3.3 Prosedur Permintaan Pembelian yang Diusulkan..... 68
4.2.3.4 Diagram Konteks..... 71
4.2.3.5 Data Flow Diagram 71
4.2.3.6 Kamus Data..... 74
4.2.4 Perancangan Basis Data 84
4.2.4.1 Normalisasi..... 85
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 89
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 90
4.2.4.4 Struktur File..... 90
4.2.4.5 Kodifikasi..... 96
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 99
4.2.5.1 Struktur Menu..... 100
4.2.5.2 Perancangan Input 103
4.2.5.3. Perancangan Output 114
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 126
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... 127
5.1 Implementasi..... 127
5.1.1 Batasan Implementasi..... 127
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....127

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....128
5.1.4 Implementasi Basis Data.....129
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....135
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama.....136
5.1.5.2 Implementasi Halaman Kepala Tata Usaha.....136
5.1.5.3 Implementasi Halaman Administrasi Gudang..... 138
5.1.5.4 Implementasi Halaman Bagian Pembelian..... 139
5.1.5.5 Implementasi Halaman Asisten Divisi..... 141
5.1.5.6 Implementasi Halaman Bagian Pembukuan..... 142
5.1.5.7 Implementasi Halaman Manajer..... 143
5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....144
5.1.7 Penggunaan Program.....145
5.2 Pengujian 160
5.2.1 Rencana Pengujian 162
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 163
5.2.2.1 Pengujian Login..... 163
5.2.2.2 Pengujian Input Master Divisi 164
5.2.2.3 Pengujian Master Pekerjaan..... 165
5.2.2.4 Pengujian Golongan Barang..... 166
5.2.2.5 Pengujian Master Barang..... 167
5.2.2.6 Pengujian Master Suplier..... 168
5.2.2.7 Pengujian Pengisian Bon Permintaan Barang..... 169
5.2.2.8 Pengujian Pengisian Permintaan Pembelian..... 170

5.2.2.9 Pengujian Pengisian Harga Barang..... 171

5.2.2.10 Pengujian Pengisian Permintaan Pembelian 171

5.2.2.11 Pengujian Pengisian Data PO..... 172

5.2.2.12 Pengujian tanggal untuk menampilkan data 173

5.2.2.13 Hasil pengujian 173

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 173

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....174

6.1 Kesimpulan.....174

6.2 Saran.....174

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN