**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PENGESAHAN .....**
**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....**
**ABSTRAK ..... i**
***ABSTRACT* ..... ii**
**KATA PENGANTAR ..... iii**
**DAFTAR ISI ..... v**
**DAFTAR GAMBAR ..... ix**
**DAFTAR TABEL ..... xi**
**DAFTAR SIMBOL ..... xii**
**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 2
1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 2
1.2.2 Rumusan Masalah ..... 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 3
1.4 Manfaat Penelitian ..... 4
1.5 Batasan Masalah ..... 4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 5
1.6.1 Lokasi Penelitian ..... 5
1.6.2 Waktu Penelitian ..... 5
1.7 Sistematika Penelitian ..... 5
**BAB II LANDASAN TEORI ..... 7**
2.1 Penelitian Terdahulu ..... 7
2.2 Pengertian Sistem ..... 8
2.2.1 Karakteristik sistem ..... 8
2.2.2 Konsep Sistem yang penting ..... 9
2.3 Pengertian Informasi ..... 10
2.3.1 Kualitas Informasi ..... 11
2.4 Pengertian Sistem Informasi ..... 11
2.4.1 Komponen Sistem Informasi ..... 12
2.4.2 Pemakaian Sistem Informasi ..... 13
2.5 Jaringan Komputer ..... 13

2.5.1 Topologi Jaringan ..... 13
2.5.2. Jaringan *Client Server* ..... 15
2.6 HTML ..... 16
2.7 PHP ..... 16
2.8 MySQL ..... 17
**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ..... 19**
3.1 Objek Penelitian ..... 19
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ..... 19
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 19
3.1.2.1 Visi Perusahaan ..... 19
3.1.2.2 Misi Perusahaan ..... 19
3.1.3 Struktur Organisasi ..... 20
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 21
3.2 Metode Penelitian ..... 22
3.2.1 Desain Penelitian ..... 22
3.2.2 Jenis dan Metode Pemgumpulan Data ..... 22
3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 22
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... 23
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 23
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 23
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 24
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 26
3.2.4 Pengujian Software ..... 30
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan ..... 31
3.3.1 Analisis Dokumen ..... 31
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan ..... 33
3.3.2.1 Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*) ..... 34
3.3.2.2 Diagram Konteks ..... 38
3.3.2.3 Data Flow Diagram ..... 38
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 43
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 45**
4.1 Perancangan Sistem ..... 45
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 45
4.1.2 Gambaran Umum yang Diusulkan ..... 46

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 48
4.1.3.1 Flowmap ..... 49
4.1.3.2 Diagram Konteks ..... 53
4.1.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) ..... 53
4.1.3.4 Kamus Data ..... 57
4.1.4 Perancangan Basis Data ..... 64
4.1.4.1 Normalisasi ..... 64
4.1.4.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) ..... 68
4.1.4.3 Tabel Relasi ..... 69
4.1.4.4 Struktur File ..... 69
4.1.4.5 Kodifikasi ..... 75
4.2 Perancangan Antarmuka ..... 77
4.2.1 Struktur Menu ..... 77
4.2.2 Perancangan Input ..... 79
4.2.3 Perancangan Output ..... 82
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 83
4.4 Pengujian ..... 84
4.4.1 Rencana Pengujian ..... 84
4.5 Implementasi ..... 88
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ..... 88
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ..... 89
4.5.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ..... 90
4.5.4 Implementasi Antar Muka ..... 97
4.5.5 Implementasi Instalasi Program ..... 101
4.5.6 Penggunaan Program ..... 105
4.5.6.1 Form Login User ..... 105
4.5.6.2 Form Menu Utama ..... 106
4.5.6.3 Form Data User ..... 107
4.5.6.4 Form Form Data Bahan ..... 108
4.5.6.5 Form Data Supplier ..... 109
4.5.6.6 Form Data Konsumen ..... 110
4.5.6.7 Form Data Kategori ..... 111
4.5.6.8 Form Data Barang ..... 112
4.5.6.9 Form Pemesanan Bahan Baku ..... 113

4.5.6.10 Form Data Pesetujuan Pemesanan..... 114
4.5.6.11 Form Data Penerimaan Bahan Baku Pesanan ..... 115
4.5.6.12 Form Pemesanan Customer..... 115
4.5.6.13 Form Data Pemesanan Konsumen..... 116
4.5.6.14 Form Data Pembayaran Konsumen..... 117
4.5.6.15 Form Laporan Bahan Baku ..... 118
4.5.6.16 Form Laporan Pembelian Bahan Baku..... 118
4.5.6.17 Form Laporan Pemesanan ..... 119
4.5.6.18 Form Data Produksi..... 120
4.5.6.19 Form Laporan Produksi..... 120
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 121**
5.1 Kesimpulan ..... 121
5.2 Saran..... 121
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**