DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAK……..….. i
ABSTRACT…….…… ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR SIMBOL……..... xvii
DAFTAR LAMPIRAN..... xx
BAB I PENDAHULUAN…….. 1
5. 1. Latar Belakang……..…… 1
5. 2. Identifikasi Masalah…….. 2
5. 3. Maksud dan Tujuan……..……..… 3
5. 4. Batasan Masalah…… 3
5. 5. Metode Penelitian……..…… 6
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data…….……..… 7
1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak…… 7
5. 6. Sistematika Penulisan…… 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA……..… 11
2. 1. Tinjauan Perusahaan…….. 11
2. 1.1 Sejarah Perusahaan……..… 11
2. 1.2 Visi, Misi Perusahaan…… 14
2. 1.3 Peraturan Perusahaan……..… 14
2. 1.4 Struktur Organisasi Perusahaan……. 15
2. 2. Landasan Teori…….. 16
2.2.1 Pengertian Sistem…….. 16
2.2.2 Pengertian Data dan Informasi…….. 17
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi…….. 18

2.2.4 Basis Data (*database*)……. 19
2.2.4.1 Konsep Basis data (Database)……. 19
2.2.4.2 Sistem Basis data (DBS)…….. 20
2.2.4.3 Komponen utama Sistem Basis data……... 21
2.2.4.4 Tujuan Database…….. 21
2.2.4.5 Database Administrator……... 21
2.2.4.6 Bahasa/*Language* dalam Sistem Basis data……..… 22
2.2.5 Diagram Konteks……... 23
2.2.6 Data Flow Diagram (DFD)……... 24
2.2.7 Kamus Data…… 25
2.2.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD)…….…. 26
2.2.9 Sejarah Internet…….. 28
2.2.10 Pengertian Internet……. 28
2.2.10.1 Manfaat Internet.…… 30
2.2.11 World Wide Web (WWW)……... 31
2.2.12 Software Pendukung……. 33
2.2.12.1 Pengenalan PHP…….. 33
2.2.12.2 Kelebihan PHP…… 34
2.2.12.3 Pengenalan *Database MySQL*…….. 35
2.2.12.4 Web Browser……... 35
2.2.12.5 Web Server…….. 36
2.2.13 *Supply Chain Management*…… 36
2.2.13.1 Kegiatan dalam *Supply Chain Management*…...…. 37
2.2.13.2 Manfaat Supply Chain Management…… 38
2.2.13.3 Sistem *Supply Chain Management* Berbasis WEB 39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……..……. 41
3. 1. Analisis Sistem……... 41
3. 1.1 Analisis Masalah…… 41
3. 1.2 Analisis Sistem Yang Berjalan……... 42
3.1.2.1 Prosedur Permintaan Barang…… 43
3.1.2.2 Prosedur Perencanaan Produksi……... 46

3.1.2.3 Prosedur Supply Produk Antara Gudang…… 48
3. 1.3 Analisis Metode *Supply Chain*……... 50
3. 1.4 Analisis Non Fungsional…… 52
3.1.4.1 Analisis Perangkat Keras (Hardware)……. 53
3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak (Software)…….. 54
3.1.4.3 Analisis Pengguna (User)…… 54
3.1.4.4 Analisis Pengkodean…… 57
3.1.4.4.1. Pengkodean Kode Produksi..…….. 57
3.1.4.4.2. Pengkodean Kode Karyawan……. 57
3.2 Analisis Basis Data…… 58
3.2.1 Entity Relationship Diagram…….. 58
3.3 Analisis Fungisonal…… 61
3.3.1 Diagram Konteks…… 61
3.3.2 *Data Flow Diagram (DFD)*……... 63
3.3.3 Spesifikasi Proses……... 84
3.3.4 Kamus Data……... 114
3.4 Perancangan Sistem……...120
3.4.1 Perancangan Basis Data…….120
3.4.1.1 Skema Relasi…….120
3.4.1.2 Perancangan Struktur Tabel…….122
3.4.2 Perancangan Arsitektur……..122
3.4.2.1 Perancangan Struktur Menu…….128
3.4.2.2 Perancangan Antarmuka……..135
3.4.2.3 Jaringan Semantik……174
3.5 Perancangan Prosedural…….179
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……..……. 194
4. 1. Implementasi Basis Data……...194
4. 2. Implementasi Sistem……..205
4.2. 1 Langkah-langkah Penerapan Sistem……..205
4.2.1.1 Pembentukan Program Aplikasi……..205
4.2.1.2 Tampilan Program……208

4.2.1.3 Memperbaiki dan Menguji Program Aplikasi……216
4.2.1.4 Mempersiapkan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak……216
4.2.1.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras…….....216
4.2.1.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak……216
4.2.1.5 Pembentukan Data Awal……217
4.2.1.6 Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia..217
4.2.1.7 Uji Coba dan Evaluasi Sistem……218
4.2.1.7.1 Rencana Pengujian……219
4.2.1.7.2 Kasus dan Hasil Pengujian……220
4.2.1.7.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha……221
4.2.1.7.4 Pengujian Betha……226
4.2.1.7.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha……227
4.2.1.8 Pengujian Sistem……228
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……228
5. 1. Kesimpulan……229
5. 2. Saran……230
DAFTAR PUSTAKA……231