DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Tahap pengumpulan data 3
1.5.2 Tahap pembuatan perangkat lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 LANDASAN TEORI 7
2.1 Tinjauan Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Bukan SiEmak 7
2.1.2 Logo Perusahaan 7
2.1.3 Visi 8
2.1.4 Misi 8
2.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan 8
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Pengertian Sistem 9
2.2.2 Pengertian Informasi 11

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.4 Fungsi Dan Tujuan Persediaan..... 16
2.2.4.1 Tujuan Pengendalian Persediaan 17
2.2.4.2 Proses Sistem..... 18
2.2.5. Peramalan.....19
2.2.5.1 Pengertian Peramalan 20
2.2.5.2 Pola Data *Time Series* 20
2.2.5.3 Peramalan Kuantitatif *Time Series*.....21
2.2.6 HTML (*Hypertext Markup Language)*.....25
2.2.7 *Apache*..... 26
2.2.8 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*)..... 26
2.2.9*MySql* (*My Structure Query Language*)..... 28
2.2.10 Javascript..... 29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31
3.1.Analisis.....31
3.1.1Analisis Sistem..... 31
3.1.2 Analisis Masalah 31
3.1.2.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 32
3.1.2.2 Analisis Pemesanan Produk 32
3.1.3Analisis Distribusi Keripik Bukan Siemak 34
3.1.3.1 Peramalan Produk Yang Akan Didistribusikan.....36
3.1.3.2 Mekanisme Peramalan 44
3.1.3.3 Monitoring Stok Produk..... 45
3.1.3.4 Jadwal Distribusi Produk 45
3.1.3.5 Aturan Bisnis..... 46
3.1.4. Analisis Non Fungsional 47
3.1.4.1 Analisis Perangkat keras 47
3.1.4.2 Analisis perangkat Lunak..... 48
3.1.4.3 Analisis Pengguna..... 49

3.1.4.4 Analisis Pengkodean 52
3.1.5. Analisis Data..... 52
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 53
3.1.6.1 Diagram konteks 53
3.1.6.2 Data Flow Diagram 54
3.1.6.3 Spesifikasi Proses.....63
3.1.6.4 Kamus Data.....71
3.2.Perancangan Sistem 74
3.2.1 Skema Relasi... 74
3.2.2 Struktur Tabel..... 74
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 78
3.2.4 Perancangan Antar Muka 80
3.2.5 Jaringan Semantik.....87
3.2.6 Perancangan Prosedural.....88
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....93
4.1. Implementasi.....93
4.1.1 Kebutuhan Perangkat keras.....93
4.1.2 Kebutuhan Perangkat lunak.....94
4.1.3 Implementasi Basis Data.....94
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....96
4.2. Pengujian Sistem.....97
4.2.1 Pengujian Alpha.....98
4.2.1.1 Rencana Pengujian Alpha.....98
4.2.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....100
4.2.1.3 Ksimpulan Hasil Pengujian Alpha.....108
4.3. Pengujian Beta.....108
4.3.1 Skenario Pengujian Beta.....109
4.3.2 Hasil Wawancara Pengujian Beta.....109
4.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....110

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....111
5.1 Kesimpulan.....111
5.2 Saran.....112
DAFTAR PUSTAKA….....113