DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xx
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 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Profil Instansi 13
2.1.1 Sejarah Instansi 13
2.1.2 Logo Instansi 14
2.1.3 Keterangan Logo 14
2.1.4 Visi dan Misi 15
2.1.5 Struktur Organisasi 15
2.1.6 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab 17
2.2 Landasan Teori 21
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 21
2.2.2 Pengertian Manajemen 22
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen 22
2.2.4 Distribusi 23

2.2.5 Peramalan 24
2.2.6 Teknik Peramalan 29
2.2.7 Pengukuran Kesalahan Peramalan.....30
2.2.8 *Safety stock* 31
2.2.9 *Saving Matrix*.....32
2.2.10 Matriks jarak 32
2.2.11 Matriks Penghematan 32
2.2.12 Penentuan Urutan Konsumen.....33
2.2.13 Pengertian PHP 35
2.2.14 Pengertian *MySQL*.....36
2.2.15 Teori PDCA.....36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39
3.1 Analisis Sistem 39
3.1.1 Analisis Masalah.....39
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 39
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Perusahaan.....48
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Distribusi Sarana Pertanian di PT. Inti Tani Niaga.....50
3.1.6 Analisis Basis Data.....94
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional.....95
3.1.8 Spesifikasi Proses 104
3.1.9 Kamus Data DFD 118
3.2 Perancangan Sistem.....119
3.2.1 Diagam Relasi.....119
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 126
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....129
3.2.4 Perancangan Pesan.....148
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 149
3.2.6 Perancangan Prosedural.....151
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 159
4.1 Implementasi Sistem.....159

4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 159
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 159
4.1.3 Implementasi Basis Data 160
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....165
4.2 Pengujian Sistem 168
4.2.1 Pengujian *Black Box* 169
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian *BlackBox* 185
4.2.3 *User Acceptance Test* (UAT) 185
4.2.4 Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 187
4.2.5 Kesimpulan Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 196
3.1.1 Seknario Penerimaan Pengguna Akhir 197
2.4.7 Kesimpulan hasil pengujian pengguna akhir 201
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 203
5.1 Kesimpulan 203
5.2 Saran 203
DAFTAR PUSTAKA 205