DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACK ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Merumuskan masalah 5
1.5.2 Merumuskan maksud dan tujuan penelitian 5
1.5.3 Melakukan pengumpulan data 5
1.5.4 Melakukan analisis sistem yang sedang berjalan 6
1.5.5 Melakukan analisis aturan bisnis yang ada pada tempat penelitian 6
1.5.6 Melakukan analisis Supply Chain Management 6
1.5.7 Melakukan analisis kebutuhan 7
1.5.8 Melakukan perancangan sistem informasi yang akan dibangun 9
1.5.9 Pembangunan Sistem Rantai Pasok 10
1.5.10 Melakukan pengujian sistem terhadap sistem yang telah dibangun 10
1.5.11 Melakukan penarikan kesimpulan terhadap sistem yang dibangun 11
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13

2.1.1 Sejarah CV. Sari Bunga Alam Lestari 13
2.1.2 Visi dan Misi 13
2.1.3 Logo CV. Sari Bunga Alam Lestari 14
2.1.4 Struktur Organisasi CV. Sari Bunga Alam Lestari 14
2.1.5 Deskripsi Tugas 16
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.2 *Supply Chain Management* 19
2.2.3 Teori Peramalan (*forecasting*) 21
2.2.4 Monitoring 26
2.2.5 Distribusi 26
2.2.6 Teknik *Minimum Stock* 27
2.2.7 Website 27
2.2.8 Web Based Application 27
2.2.9 *Hypertext Processor* (PHP) 28
2.2.10 MySQL 29
2.2.11 Pengujian Perangkat Lunak 31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 33
3.1 Analisis Sistem 33
3.1.1 Analisis Masalah 33
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 33
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 41
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan 43
3.1.5 Analisis Supply Chain Management (SCM) 45
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 59
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 67
3.2 Perancangan Sistem 124

3.2.1 Tabel Relasi 124
3.2.2 Struktur Tabel 126
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 132
3.2.4 Perancangan Antarmuka 138
3.2.5 Perancangan Pesan 166
3.2.6 Perancangan Jaringan Simantik 167
3.2.7 Perancangan Prosedural 175
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 179
4.1 Implementasi Sistem 179
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 179
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 179
4.1.3 Implementasi Basis Data 180
4.1.4 Implementasi Antarmuka 187
4.2 Pengujian Sistem 192
4.2.1 Rencana Pengujian *Black Box* 193
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box* 197
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Blackbox* 207
4.2.4 Pengujian *Beta* 207
4.2.5 Skenario Pengujian *Beta* 208
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta 210
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 211
5.1 Kesimpulan 211
5.2 Saran 211
DAFTAR PUSTAKA 213