DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
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 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13
2.2.1 Profil CV. Vista Jaya Bandung 13
2.2.2 Logo Perusahaan 14
2.2.3 Visi dan Misi 14
2.2.4 Struktur Organisasi Perusahaan 14
2.2.5 Job Description Karyawan Perusahaan 15
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Sistem Informasi 17
2.2.2 Supply Chain Management 18
2.2.3 Peramalan 23
2.2.4 Monitoring 32
2.3 Bahasa Pemograman Yang Digunakan 33
2.3.1 Basis Data 33

2.3.2 Sistem Basis Data 33
2.3.3 DBMS (DataBase Management System) 34
2.3.4 ERD (Entity Relationship Diagram) 35
2.3.5 DFD (Data Flow Diagram) 35
2.3.6 PHP (Hypertext Preprocessor) 36
2.3.7 MySQL 36
2.3.8 XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP MyAdmin) 37
2.3.9 Web 38
2.3.10 Pengujian Fungsionalitas 38
2.3.11 Pengujian Black Box 38
2.3.12 Klasifikasi Black Box Testing 39
2.3.13 Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT) 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43
3.1 Analisis Sistem 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 44
3.1.3 Analisis Supply Chain Management (SCM) 55
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 76
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 80
3.2 Perancangan Sistem 127
3.2.1 Tabel Relasi 128
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 136
3.2.3 Perancangan Antarmuka 141
3.2.5 Perancangan Pesan 148
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 149
3.2.7 Perancangan Prosedural 151
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 157
4.1 Implementasi Sistem 157
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 157
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 157
4.1.3 Implementasi Basis Data 158

4.1.4 Implementasi Antarmuka 167
4.2 Pengujian Sistem 171
4.2.1 Pengujian *Black Box* 171
4.2.2 Skenario Pengujian *Black Box* 172
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box* 172
4.2.4 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 194
4.2.5 Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir) 194
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 287
5.1 Kesimpulan 205
5.2 Saran 205
DAFTAR PUSTAKA 207