DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR SIMBOL xi
A. *Data Flow Diagram (DFD)* xi
B. *Flowmap* xii
C. Entity Relationship Diagram (ERD) xiii
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Profil PT. Lautan Luas 11
2.1.2 Struktur Organisasi PT. Lautan Luas Tbk Cabang Bandung 13
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Sistem Informasi 16
2.2.2 Distribusi 17
2.2.3 Supply Chain 17
2.2.4 Supply Chain Management (SCM) 18
2.2.5 Pengadaan (*Procurement*) 20
2.2.6 Persediaan (*Inventory*) 23
2.2.7 Teori Peramalan (*Forecasting*) 25

2.2.8 Pengawasan (Monitoring) 37
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 40
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 46
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* di PT. Lautan Luas Tbk Cabang Bandung 49
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 67
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 74
3.2 Perancangan Sistem 101
3.2.1 Tabel Relasi 101
3.2.2 Struktur Tabel 103
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 107
3.2.4 Perancangan Antarmuka 110
3.2.5 Perancangan Pesan 123
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 123
3.2.7 Pernacangan Prosedural 125
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 131
4.1 Implementasi Sistem 131
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 131
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 131
4.1.3 Implementasi Basis Data 132
4.1.4 Implementasi Antarmuka 137
4.2 Pengujian Sistem 140
4.2.1 Rencana Pengujian *Black Box* 141
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box* 146
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Blackbox* 159
4.2.4 Pengujian *Beta* 159
4.2.5 Skenario Pengujian *Beta* 159
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta 162
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 163
1.1 Kesimpulan 163
1.2 Saran 163
DAFTAR PUSTAKA 165