

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR ORISINALITAS

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAKSI

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

Bab I	Pendahuluan.....	9
I.1	Latar Belakang	9
I.2	Perumusan Masalah.....	12
I.3	Tujuan Penelitian.....	12
I.4	Batasan Penelitian	12
I.5	Manfaat Penelitian.....	13
Bab II	Landasan Teori	15
II.1	Definisi Supply Chain Management	15
II.2	Perancangan Sistem Supply Chain.....	17
II.2.1	Tahap Pendefinisian	18
II.2.2	Tahap Desain	19
II.2.3	Tahap Membangun Sistem	19
II.3	Manajemen Persediaan	19
II.4	Kontrol Persediaan	21
II.5	Peramalan.....	27
II.6	Devinisi Vendor Managed Inventory (VMI)	31
II.7	Tujuan Penerapan VMI	31
II.8	Benefit Penerapan VMI.....	32
II.9	Kendala dalam Penerapan VMI	32
II.10	Penjadwalan Pengiriman Barang	33
II.11	Unified Modeling Language (UML).....	38
II.12	Diagram <i>Use Case</i>	38

II.13	Diagram Kelas.....	39
II.14	Diagram Sekuen.....	39
II.15	Diagram Aktivitas.....	39
II.16	Pengertian Sistem Basis Data.....	39
Bab III Metodologi Penelitian.....		41
III.1	Model Konseptual.....	41
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	43
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	44
III.2.1.2	Tujuan Penelitian.....	44
III.2.2	Tahap Informasi.....	44
III.2.2.2	Studi Lapangan.....	45
III.2.3	Tahap Perancangan Sistem.....	45
III.2.4	Tahap Analisis.....	46
Bab IV Pengumpulan Dan Pengolahan Data.....		47
IV.1	Identifikasi Sistem Eksisting.....	47
IV.1.1	Sistem Pengadaan Eksisting.....	47
IV.1.2	Identifikasi Masalah.....	48
IV.2	Perancangan Sistem <i>Supply Chain</i>	49
IV.2.1	Tahap Pendefinisian.....	49
IV.2.2	Tahap Desain.....	54
IV.2.3	Tahap Pembangunan.....	67
Bab V Analisis Hasil Perancangan.....		74
V.1	Analisa Elastisitas Variabel pada Proses Pengiriman.....	74
V.2	Perbandingan Biaya.....	75
V.3	Analisa Rasio Biaya dan Manfaat.....	76
V.4	Analisis Perancangan Aplikasi.....	80
V.4.1	Data Uji Masukan.....	80
V.4.2	Data Uji Keluaran.....	81
V.5	Analisa Hasil Pengujian Aplikasi.....	82
V.6	Analisis Kelebihan dan Keterbatasan Sistem.....	85
V.6.1	Kelebihan Sistem.....	85
V.6.2	Kekurangan Sistem.....	86

Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	87
VI.1	Kesimpulan	87
VI.2	Saran	88