

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
ABSTRAK .....	xvi
BAB PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2.1 Komponen ( <i>Component</i> ).....	7
2.2.2 Batas Sistem ( <i>Boundary</i> ).....	7
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environment</i> ).....	7
2.2.4 Penghubung Sistem ( <i>Interface</i> ).....	8
2.2.5 Masukan Sistem ( <i>Inout</i> ).....	8
2.2.6 Keluhan Sistem ( <i>Output</i> ).....	8
2.2.7 Pengolahan Sistem ( <i>Proses</i> ) .....	8
2.2.8 Tujuan Sistem ( <i>Goal</i> ) .....	8

2.3	Klasifikasi Sistem .....	9
2.3.1	Sistem Abstrak .....	9
2.3.2	Sistem fisik .....	9
2.3.3	Sistem Alamiah .....	9
2.3.4	Sistem Buatan Manusia .....	9
2.3.5	Sistem Tertentu .....	10
2.3.6	Sistem Tak Tertentu .....	10
2.3.7	Sistem Tutup.....	10
2.3.8	Sistem Terbuka .....	10
2.4	Hal Mendasar Dalam Sistem .....	10
2.5	Metode Sistem .....	12
2.5.1	BLACKBOX APPROACH .....	12
2.5.2	ANALITY SISTEM .....	12
2.6	Konsep Dasar Informasi .....	13
2.7	Konsep Dasar Sistem .....	14
2.7.1	Pengertian Sistem .....	14
2.7.2	Pengertian Informasi .....	15
2.7.3	Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.7.4	Tujuan Sistem informasi .....	19
2.7.5	Komponen Utama Sistem Informasi .....	19
2.8	Macromedia .....	20
2.9	Adobe Flash .....	21
2.10	Basis Data .....	21
2.11	MySQL .....	22
2.11.1	Sistem Manajemen Basis Data Resasional .....	23
2.11.2	Keistimewaan MySQL .....	24
2.12	XAMPP.....	25
2.12.1	Asal Kata dari XAMPP .....	25
2.12.2	Bagian Penting XAMPP .....	26
2.13	UML .....	26
2.13.1	<i>Use Case</i> .....	27

2.13.2	<i>Aktor</i>	27
2.13.3	Identifikasi <i>Use Case</i>	28
2.13.4	<i>Use Case Diagram</i>	29
2.13.5	<i>Class Diagram</i>	30
2.13.6	<i>Statechart Diagram</i>	31
2.13.7	<i>Statechart Diagram</i>	32
2.13.8	<i>Collaboration Diagram</i>	33
2.14	Dashboard Management	34
2.14.1	Pengertian <i>Dashboard</i>	34
2.14.2	Pengertian <i>Management</i>	35
2.12.2.1	Fungsi <i>Management</i>	36
2.14.3	<i>Dashboard Management</i>	36
2.15	Fungsi <i>Dashboard Management</i>	36
2.16	Implementasi Sistem	37

### BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Perusahaan	38
3.2	Visi dan Misi	39
3.3	Struktur Organisasi	40
3.4	Tanggung Jawab dan Wewenang Setiap Divisi	40
3.5	Manajemen Terpadu	42
3.5.1	Sistem Manajemen Terpadu	42
3.5.2	Kualitas kontrol	42
3.6	Analisa Masalah	43
3.7	Perancangan Sistem	43
3.7.1	<i>Part Kritis</i>	44
3.7.2	<i>Monhthly Sales</i>	44
3.7.3	<i>Monitoring Delivery Order</i>	44
3.7.4	<i>Line Stop</i>	45
3.7.5	<i>Spedomete DO-NGI</i>	45
3.8	Database	46

## BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Perancangan Sistem Usulan .....	50
4.2 <i>Diagram Unifed Modelling Language</i> .....	50
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	51
4.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	52
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	54
4.2.3.1 <i>Sequence Diagram Part Kritis</i> .....	54
4.2.3.2 <i>Sequence Diagram Monthky Sales</i> .....	55
4.2.3.3 <i>Sequence Diagram Monitoring Delivery Order</i> .....	56
4.2.3.4 <i>Sequence Diagram Line Stop</i> .....	57
4.2.3.5 <i>Sequence Diagram Speedometer DO-NGI</i> .....	58
4.2.4 <i>Collaboration Diagram</i> .....	59
4.2.4.1 <i>Collaboration Diagram Part Kritis</i> .....	59
4.2.4.2 <i>Collaboration Diagram Monthky Sales</i> .....	60
4.2.4.3 <i>Collaboration Diagram Monitoring Delivery Order</i> .....	61
4.2.4.4 <i>Collaboration Diagram Line Stop</i> .....	62
4.2.4.5 <i>Collaboration Diagram Speedometer DO-NGI</i> .....	63
4.2.5 <i>Statechart Diagram</i> .....	64
4.2.5.1 <i>Statechart Diagram Part Kritis</i> .....	64
4.2.5.2 <i>Statechart Diagram Monthky Sales</i> .....	64
4.2.5.3 <i>Statechart Diagram Monitoring Delivery Order</i> .....	65
4.2.5.4 <i>Statechart Diagram Line Stop</i> .....	65
4.2.5.5 <i>Statechart Diagram Speedometer DO-NGI</i> .....	66

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran .....	67

DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN.....	69
A. Implementasi Sistem .....	69
B. Instalasi .....	70
C. Tampilan Layar pada Sistem <i>Dashboard Management</i> .....	78