

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 Keluaran 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>Monhtly 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