

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	18
1.5 Batasan Masalah.....	18
1.6 Sistematika Penulisan.....	19
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	21
2.1 Kajian Empiris	21
2.2 Konsep Sistem Informasi Manajemen	26
2.3 Konsep Persediaan (<i>Inventory</i>)	26
2.4 Economic Order Quantity (EOQ)	28
2.5 Reorder Point (ROP).....	32
2.6 <i>World Wide Web</i>	32
2.7 Metode Perancangan Sistem Informasi <i>Rapid Prototyping</i>	33
2.8 <i>Activity Diagram</i>	35
2.9 Diagram <i>Fishbone</i>	36
2.10 Konsep <i>Use-Case Diagram</i>	37
2.11 Diagram Konteks	38

2.12 Konsep <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	38
2.13 Konsep <i>Database Management System</i> (DBMS)	39
2.14 Pengertian MySQL.....	40
2.15 Konsep <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
2.16 Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor)	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1 Diagram Alir Kerangka Penelitian.....	45
3.2 Objek Penelitian	46
3.3 Identifikasi Masalah	46
3.4 Kajian Literatur	47
3.5 Pengumpulan Data	47
3.6 Pengolahan Data.....	48
3.7 Hasil dan Pembahasan.....	49
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	49
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	50
4.1 Pengumpulan Data	50
4.1.1 Deskripsi Perusahaan.....	50
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	51
4.1.3 Struktur Organisasi	52
4.1.4 Gambaran Umum Proses Pengelolaan Persediaan Material.....	56
4.2 Pengolahan Data.....	60
4.2.1 Analisis Masalah	60
4.2.2 Analisis Kebutuhan	61
4.2.3 Pemodelan Proses	65
4.2.4 Pemodelan Basis Data (<i>Database</i>)	69
4.2.5 Desain <i>Input</i>	78
4.2.6 Desain <i>Output</i>	82
BAB V PEMBAHASAN	87
5.1 Perancangan Model Alur Data dan Proses	87
5.1.1 Diagram Konteks.....	87
5.1.2 <i>Data Flow Diagram</i>	87
5.2 Perancangan Model Basis Data.....	89
5.2.1 Relasi Antar Tabel.....	89
5.2.2 Kardinalitas <i>Entity Relationship Diagram</i>	90

BAB VI PENUTUP	92
6.1 Kesimpulan	92
6.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel perbandingan penelitian.....	24
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	36
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	37
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i>	39
Tabel 2. 5 Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Model Persediaan dengan EOQ dan ROP	31
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	45
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT. Citra Shipyard	52
Gambar 4. 2 Activity Diagram Proses Manajemen Persediaan Material	57
Gambar 4. 3 <i>Fishbone Diagram</i> Analisis Permasalahan	61
Gambar 4. 4 <i>Use Case Diagram</i> interaksi pengguna dan sistem.....	64
Gambar 4. 5 Diagram konteks proses manajemen persediaan material	66
Gambar 4. 6 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	67
Gambar 4. 7 <i>Data Flow Diagram level 1 proses 1</i>	67
Gambar 4. 8 <i>Data Flow Diagram level 1 proses 2</i>	68
Gambar 4. 9 <i>Data Flow Diagram level 1 proses 3</i>	69
Gambar 4. 10 Relasi antar tabel.....	76
Gambar 4. 11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	77
Gambar 4. 12 <i>Form login</i>	78
Gambar 4. 13 <i>Form input data barang</i>	79
Gambar 4. 14 Rancangan <i>form input data supplier</i>	79
Gambar 4. 15 Rancangan <i>form input data barang masuk</i>	80
Gambar 4. 16 Rancangan <i>form input data barang keluar</i>	80
Gambar 4. 17 Rancangan <i>form input data pemesanan barang</i>	81
Gambar 4. 18 Rancangan <i>form input data pemesanan barang</i>	82
Gambar 4. 19 Rancangan <i>output laporan persediaan barang</i>	82
Gambar 4. 20 Rancangan <i>output laporan data supplier</i>	83
Gambar 4. 21 Rancangan <i>output laporan pemesanan barang</i>	83
Gambar 4. 22 Rancangan <i>output laporan penerimaan barang</i>	84
Gambar 4. 23 Rancangan <i>output laporan data pengeluaran barang</i>	85
Gambar 4. 24 Rancangan <i>output laporan data perhitungan EOQ dan ROP</i>	86