

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	6
2.1. Kilas Sejarah PT. PEWETE	6
2.2. Visi dan Misi	7
2.2.1. Visi.....	7
2.2.2. Misi.....	7
2.3. Logo PT. PEWETE	7
2.4. Struktur Organisasi PT. PEWETE	8
2.5. Tugas dan Tanggung Jawab	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1. Konsep Dasar Sistem	13
3.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13

	Halaman
3.2.1. Blok Masukan.....	14
3.2.2. Blok Model.....	14
3.2.3. Blok Keluaran.....	14
3.2.4. Blok Teknologi.....	14
3.2.5. Blok Basis Data.....	14
3.2.6. Blok Kendali.....	15
3.3. Analisa dan Perancangan Sistem.....	15
3.4. Pergudangan.....	16
3.4.1. Tipe-Tipe Gudang.....	17
3.4.2. Operasi-Operasi Pergudangan.....	19
3.5. System Flow.....	20
3.6. Data Flow Diagram (DFD).....	22
3.6.1. Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD.....	22
3.6.2. <i>Context Diagram</i>	23
3.6.3. <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	23
3.6.4. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	24
3.6.5. <i>Entity Relational Diagram</i>	24
3.7. Konsep Dasar Basis Data.....	24
3.7.1. Sistem Basis Data.....	25
3.7.2. Database Management System.....	26
3.8. <i>Tool</i> Pemrograman dan <i>Tool Database</i>	28
3.8.1. Definisi .NET.....	28
3.8.2. VB .NET.....	28
3.8.3. Microsoft Access 2007.....	29
3.9. Interaksi Manusia dan Komputer.....	29

	Halaman
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	31
4.1. Prosedur Kerja Praktek.....	31
4.2. Analisa Sistem.....	32
4.2.1. Proses Administrasi Semen	32
4.2.2. Proses Administrasi Pallet	33
4.3. Perancangan Sistem.....	33
4.3.1. System Flow	34
4.3.2. Data Flow Diagram	40
4.4. Perancangan Database.....	43
4.5. Struktur Basis Data dan Tabel.....	45
4.6. Desain Input/Output	53
4.7. Implementasi Sistem	69
4.8. Pengoperasian Program.....	69
BAB V PENUTUP	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Semen.....	46
Tabel 4.2 Tabel Stock_Pallet.....	46
Tabel 4.3 Tabel Trans_IN.....	47
Tabel 4.4 Tabel Distributor.....	47
Tabel 4.5 Tabel Trans_OUT.....	48
Tabel 4.6 Tabel Truck_OUT.....	48
Tabel 4.7 Tabel Pinjaman_Pallet_Trans_IN.....	49
Tabel 4.8 Tabel Penerimaan_Semen.....	50
Tabel 4.9 Tabel Pengiriman_Semen.....	51
Tabel 4.10 Tabel Input_Pallet_Baru.....	52
Tabel 4.11 Tabel Cek_Fisik_Pallet.....	52
Tabel 4.12 Tabel Perbaikan_Pallet.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo PT. PEWETE.....	7
Gambar 2.2 Logo PT. PEWETE Gudang Surabaya.....	8
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT. PEWETE.....	8
Gambar 3.1 Simbol-simbol pada <i>System Flow</i>	21
Gambar 4.1 <i>System Flow</i> Administrasi Master.....	34
Gambar 4.2 <i>System Flow</i> Administrasi Pallet.....	35
Gambar 4.3 <i>System Flow</i> Peminjaman Pallet Trans In.....	36
Gambar 4.4 <i>System Flow</i> Penerimaan Semen.....	37
Gambar 4.5 <i>System Flow</i> Pengiriman Semen.....	37
Gambar 4.6 <i>System Flow</i> Pengembalian Pallet.....	38
Gambar 4.7 <i>System Flow</i> Pembuatan Laporan.....	39
Gambar 4.8 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Administrasi Gudang.....	40
Gambar 4.9 DFD Level 0 Sistem Informasi Administrasi Gudang.....	41
Gambar 4.10 DFD Level 1 Administrasi Master.....	42
Gambar 4.11 DFD Level 1 Administrasi Pallet.....	42
Gambar 4.12 DFD Level 1 Pembuatan Laporan.....	43
Gambar 4.13 CDM Sistem Informasi Administrasi Gudang.....	44
Gambar 4.14 PDM Sistem Informasi Administrasi Gudang.....	45
Gambar 4.15 Desain Form Login.....	54
Gambar 4.16 Desain Form Menu Utama.....	55
Gambar 4.17 Desain Form <i>Dashboard</i>	55
Gambar 4.18 Desain Form Master Semen.....	56

Gambar 4.19 Desain Form Master Pallet.....	57
Gambar 4.20 Desain Form Master Trans In.....	57
Gambar 4.21 Desain Form Master Distributor.....	58
Gambar 4.22 Desain Form Master Trans Out.....	58
Gambar 4.23 Desain Form Master Truck Out.....	59
Gambar 4.24 Desain Form Ganti Password.....	59
Gambar 4.25 Desain Form Penerimaan Semen.....	60
Gambar 4.26 Desain Form Pengiriman Semen.....	61
Gambar 4.27 Desain Form Pinjaman Pallet Trans IN.....	61
Gambar 4.28 Desain Form Pengembalian Pallet.....	62
Gambar 4.29 Desain Form Input Pallet Baru.....	62
Gambar 4.30 Desain Form Cek Fisik Pallet.....	63
Gambar 4.31 Desain Form Perbaikan Pallet.....	63
Gambar 4.32 Desain Form Laporan Penerimaan Semen.....	64
Gambar 4.33 Desain Form Laporan Pengiriman Semen.....	65
Gambar 4.34 Desain Form Laporan Pallet.....	65
Gambar 4.35 Desain Form Laporan Tagihan Pallet.....	66
Gambar 4.36 Desain Laporan Penerimaan Semen.....	66
Gambar 4.37 Desain Laporan Pengiriman Semen.....	67
Gambar 4.38 Desain Laporan Tagihan Pallet.....	68
Gambar 4.39 Desain Laporan Rekapitulasi Pallet.....	68
Gambar 4.40 Menu Awal.....	70
Gambar 4.41 Menu Strip Login.....	70
Gambar 4.42 Form Login.....	71

Gambar 4.43 Menu Utama.....	71
Gambar 4.44 Menu Strip.....	72
Gambar 4.45 Form <i>Dashboard</i>	72
Gambar 4.46 <i>Menu Strip</i> Master.....	73
Gambar 4.47 Master Semen.....	74
Gambar 4.48 <i>Update</i> dan <i>Delete</i> Master Semen.....	74
Gambar 4.49 Master Pallet.....	75
Gambar 4.50 <i>Message Box Create New Data</i>	75
Gambar 4.51 <i>Input New Data Pallet</i>	76
Gambar 4.52 Master Trans IN.....	76
Gambar 4.53 <i>Update</i> dan <i>Delete</i> Master Trans IN.....	77
Gambar 4.54 Master Distributor.....	78
Gambar 4.55 <i>Update</i> dan <i>Delete</i> Master Distributor.....	78
Gambar 4.56 Master Trans OUT.....	79
Gambar 4.57 <i>Update</i> dan <i>Delete</i> Master Trans OUT.....	80
Gambar 4.58 Master Truck Out.....	81
Gambar 4.59 Ganti Password.....	82
Gambar 4.60 Menu Strip Transaksi.....	82
Gambar 4.61 Penerimaan Semen.....	83
Gambar 4.62 Pengiriman Semen.....	84
Gambar 4. 63 Input Pallet Baru.....	84
Gambar 4.64 Peminjaman Pallet Trans In.....	85
Gambar 4.65 Pengembalian Pallet Trans Out.....	86
Gambar 4.66 Cek Fisik Pallet.....	86

Gambar 4.67 Perbaikan Pallet.....	87
Gambar 4.68 <i>Menu Strip</i> Laporan.....	88
Gambar 4.69 Laporan Penerimaan Semen.....	88
Gambar 4.70 Laporan Pengiriman Semen.....	89
Gambar 4.71 Laporan Pallet.....	89
Gambar 4.72 Laporan Tagihan Pallet.....	90
Gambar 4.73 <i>Menu Strip</i> Logout.....	90
Gambar 4.74 <i>Message Box</i> Logout.....	91
Gambar 4.75 <i>Menu Strip</i> Keluar.....	91
Gambar 4.76 <i>Message Box</i> Keluar.....	91

STIKOM SURABAYA

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Biodata Penulis.....	94
Lampiran 2 Kartu Bimbingan.....	95
Lampiran 3 Acuan Kerja.....	96
Lampiran 4 Log Harian Kerja Praktek.....	98
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Praktek.....	100

STIKOM SURABAYA