

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan kerja praktek.....	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Kontribusi	4
1.5.1 Pihak STIKOM	4
1.5.2 Pihak PT Barata Indonesia.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PT BARATA INDONESIA	7
2.1 PT. Barata Indonesia	7
2.2 Visi PT Barata Indonesia	7
2.3 Misi PT Barata Indonesia	8
2.4 Struktur Organisasi PT Barata Indonesia	8

BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Konsep Dasar Sistem	10
3.2 Konsep Dasar Informasi	11
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
3.4 Konsep Dasar Manajemen	11
3.5 Konsep Dasar <i>Warehouse</i>	12
3.6 Konsep Dasar Manajemen <i>Warehouse</i>	12
3.7 Analisa dan Perancangan Sistem	12
3.7.1 <i>Document Flow (Docflow)</i>	13
3.7.2 <i>System Flow (Sysflow)</i>	13
3.7.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
3.7.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
BAB IV DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	16
4.1 Prosedur Kerja Praktek	16
4.2 Perancangan Sistem	17
4.2.1 Analisa Sistem.....	17
4.3 Desain Sistem	18
4.4 Diagram Berjenjang	19
4.5 Diagram Context	19
4.5.1 DFD Level 0.....	20
4.5.1.1 DFD Level 1 Pencatatan Barang Masuk	20
4.5.1.2 Pencatatan Barang Keluar	21
4.5.1.3 Pencatatan Barang Baru	21
4.5.1.4 Laporan	22

4.5.1.4 Validasi Pengguna	22
4.6 Entity Relationship Diagram	22
4.7 Struktur Tabel	24
4.8 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	29
4.9 Implementasi sistem	39
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Struktur Organisasi	8
Gambar 2.1 (lanjutan) Bagan Struktur Organisasi	9
Gambar 3.1 model sistem.....	10
Gambar 3.3. Simbol ERD	14
Gambar 4.1 Diagram Berjenjang	19
Gambar 4.2 Diagram Context	19
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	20
Gambar 4.4 DFD Level 1 Pencatatan Barang Masuk.....	20
Gambar 4.5 DFD Level 1 Pencatatan Barang Keluar	21
Gambar 4.6 DFD Level 1 Pencatatan Barang Baru	21
Gambar 4.7 DFD Level 1 Laporan	22
Gambar 4.8 DFD Level 1 Validasi Pengguna.....	22
Gambar 4.9 Conceptual Data Model.....	23
Gambar 4.10 Physical Data Model	24
Gambar 4.11 Login	30
Gambar 4.12 Menu Utama.....	31
Gambar 4.13 Master.....	31
Gambar 4.14 Menu Transaksi	32
Gambar 4.15 Menu Laporan	33
Gambar 4.16 master barang	33
Gambar 4.17 pengguna	34
Gambar 4.18 Pemesan.....	35
Gambar 4.19 Supplier	35

Gambar 4.20 order	36
Gambar 4.21 workshop	37
Gambar 4.22 BBM	38
Gambar 4.23 BBK.....	39
Gambar 4.24 Form Login.....	40
Gambar 4.25 Form menu utama.....	40
Gambar 4.26 Form menu master.....	41
Gambar 4.27 Form master barang.....	42
Gambar 4.28 Form pengguna.....	43
Gambar 4.29 Form Pemesan	44
Gambar 4.30 Form Supplier.....	45
Gambar 4.31 Form Order.....	46
Gambar 4.32 form workshop.....	47
Gambar 4.33 Form Transaksi.....	48
Gambar 4.34 Form BBM	49
Gambar 4.35 Form BBK.....	50
Gambar 4.36 Form laporan BBM	51
Gambar 4.37 Form laporan BBK.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 asal barang.....	24
Tabel 4.2 Data Barang	25
Tabel 4.3 Pemesan	25
Tabel 4.4 Pengguna	26
Tabel 4.5 satuan	26
Tabel 4.6 Supplier	26
Tabel 4.7 Taborder	27
Tabel 4.8 workshop	27
Tabel 4.9 BBM	28
Tabel 4.10 BBK	28
Tabel 4.11 Detil_BBM	29
Tabel 4.12 Detil_BBK	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan	55
Lampiran 2. Surat Balasan instansi	57
Lampiran 3. Acuan Kerja (Form KP - 5)	58
Lampiran 4. Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	59
Lampiran 5. Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja. (Form KP-6)....	60
Lampiran 6. Kehadiran Kerja Praktek 1 (Form KP-7).....	61
Lampiran 7. Source Code Program	62