

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Kontribusi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat CV. Maha Meru.....	6
2.1.1 Lokasi Perusahaan.....	6
2.1.2 Profil Umum CV. Maha Meru	6
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.1.4 Struktur Organisasi.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Inventory	9
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
3.2.1 Sistem Informasi	11
3.2.2 Analisa dan Perancangan Sistem.....	12

3.2.3 Sistem Flow	13
3.2.4 Data Flow Diagram	14
3.2.4.1 Context Diagram	14
3.2.4.2 Data Flow Diagram Level 0	15
3.2.4.3 Data Flow Diagram Level 1	15
3.2.4.4 Entity Relational Diagram.....	15
3.3 Pengadaan Material untuk Perusahaan Kontraktor.....	17
3.3.1 Pengertian Kontrak Konstruksi	17
3.3.2 Sifat Spesifik Kontraktor.....	18
3.3.3 Persyaratan Kontraktor.....	19
3.3.4 Pemilihan Kontraktor	21
3.3.5 Pengadaan Bahan	21
3.3.6 Pengadaan Tenaga Kerja.....	21
3.4 Program yang Digunakan	22
3.4.1 Visual Basic.NET.....	22
3.4.2 Power Designer	22
3.4.3 Microsoft Visio 2003	23
3.4.4 SQL Server 2008	24
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	25
4.1 Analisis Permasalahan.....	25
4.2 Perancangan Sistem.....	29
4.2.1 Sistem Flow	29
4.2.2 Data Flow Diagram	34
4.2.2.1 Hierarkhi Input Proses Output	34
4.2.2.2 Context Diagram	36
4.2.2.3 DFD Level 0.....	38

4.2.2.4	DFD Level 1	39
4.2.3	Entity Relational Diagram (ERD)	41
4.2.3.1	Conceptual Data Model	42
4.2.3.2	Physical Data Model	43
4.2.4	Struktur Database	44
4.2.4.1	Tabel Barang	44
4.2.4.2	Tabel Barang Keluar	44
4.2.4.3	Tabel Customer	45
4.2.4.4	Tabel Detil Barang Keluar	45
4.2.4.5	Tabel Detil Pembelian	46
4.2.4.6	Tabel Detil PO	46
4.2.4.7	Tabel Karyawan	46
4.2.4.8	Tabel Detil PR	47
4.2.4.9	Tabel Pembelian	47
4.2.4.10	Tabel PO	48
4.2.4.11	Tabel Progress Proyek	48
4.2.4.12	Tabel Proyek	49
4.2.4.13	Tabel PR	50
4.2.4.14	Tabel Supplier	50
4.2.4.15	Tabel User Admin	50
4.2.5	Desain Input/Output	51
4.2.5.1	Desain Input	51
4.2.5.2	Desain Output	57
4.3	Instalasi Program	58
4.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	58
4.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	59

4.3.2 Penginstalan dan Pengaturan Sistem.....	59
4.4 Implementasi Sistem.....	59
4.4.1 Form Login.....	60
4.4.2 Form Menu Utama	60
4.4.3 Form Maintenance Data Customer	62
4.4.4 Form Maintenance Data Barang	63
4.4.5 Form Maintenance Data Supplier	63
4.4.6 Form Maintenance Data Karyawan.....	64
4.4.7 Form Transaksi Proyek	65
4.4.8 Form Transaksi Progress Proyek.....	66
4.4.9 Form Transaksi Purchase Request.....	67
4.4.10 Form Transaksi Pembelian.....	67
4.4.11 Form Transaksi Barang Keluar	68
4.4.12 Form Transaksi Penerimaan Barang	69
4.4.13 Laporan Barang Keluar	70
4.4.14 Laporan Pembelian Barang	71
4.4.15 Laporan Stok Barang.....	72
4.5 Evaluasi Sistem.....	72
BAB V KESIMPULAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	76
Lampiran 1 Kartu Bimbingan Kerja Praktek	76
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Kerja Praktek (Bagian Belakang)	77
Lampiran 3 Acuan Kerja	78

Lampiran 4 Garis Besar Rencana Mingguan	79
Lampiran 5 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja	80
Lampiran 6 Kehadiran Kerja Praktek	81
Lampiran 7 Surat Balasan Perusahaan	82
Lampiran 8 Listing Program.....	83

STIKOM SURABAYA