

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	6
2.1 Sejarah PT. Jakarta Megapolitan Surabaya .....	6
2.2 Visi dan Misi PT. Jakarta Megapolitan Surabaya .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
3.1.1 Sistem .....	9
3.1.2 Sistem Informasi .....	10
3.2 Pengertian DVD Pembelajaran .....	12
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem .....	14
3.3.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	15
3.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	16
3.4 Konsep Dasar Basis Data .....	19
3.4.1 Sistem Basis Data .....	19
3.4.2 Database .....	20
3.4.3 Database Management System .....	21
3.5 Program yang Digunakan .....	22
3.5.1 Microsoft Visual Basic .NET .....	23

3.5.2 Crystal Report.....	23
3.5.3 Power Designer .....	24
3.5.4 Microsoft Visio 2003.....	26
3.5.3 Microsoft Office Access 2007.....	27
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>29</b>
4.1 Analisis Sistem .....	29
4.1.1 Sistem Flow Proses Pengadaan Barang.....	30
4.1.2 Context Diagram Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya .....	30
4.1.3 HIPO (Hierarchy Process) Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya.....	34
4.1.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	35
4.1.5 Struktur Basis Data dan Tabel .....	39
4.1.6 Desain Form .....	42
4.1.7 Rencana Evaluasi Hasil .....	55
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....</b>	<b>56</b>
5.1 Hardware dan Software .....	56
5.2 Evaluasi Hasil.....	56
5.3 Analisis Evaluasi Hasil.....	58
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi One To One .....	17
Gambar 3.2 Relasi One To Many .....	18
Gambar 3.3 Relasi Many To Many .....	18
Gambar 3.4 Menu Microsoft Visio .....	27
Gambar 4.1 Dokumen Flow Proses Pengadaan Barang Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya .....	31
Gambar 4.2 System Flow Proses Pengadaan Barang Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya .....	32
Gambar 4.3 Context Diagram Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya .....	33
Gambar 4.4 HIPO Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya .....	34
Gambar 4.5 DFD Level 0 Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya.....	36
Gambar 4.6 Conceptual Data Model (CDM) Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya.....	37
Gambar 4.7 Physical Data Model (PDM) Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang PT. Jakarta Megapolitan Cabang Surabaya.....	38
Gambar 4.14 Form Menu Utama .....	43
Gambar 4.15 Form Menu Login .....	44
Gambar 4.16 Form Master Barang.....	45
Gambar 4.17 Form Master Pelanggan .....	46
Gambar 4.18 Form Master Pegawai.....	47
Gambar 4.19 Form Transaksi Pemesanan.....	48
Gambar 4.20 Form Transaksi Penerimaan.....	49
Gambar 4.21 Form History Daftar Pegawai .....	50
Gambar 4.22 Form History Daftar Pelanggan .....	51
Gambar 4.23 Form History Persediaan Barang .....	52

Gambar 4.24 Form History Penerimaan Barang.....53  
Gambar 4.25 Form History Pemesaan Barang.....54



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.8 Tabel Barang .....	39
Tabel 4.9 Tabel Pelanggan .....	39
Tabel 4.10 Tabel Persediaan .....	40
Tabel 4.11 Tabel Pegawai .....	40
Tabel 4.12 Tabel Transaksi Pemesanan .....	41
Tabel 4.13 Tabel Transaksi Penerimaan .....	42
Tabel 4.26 Tabel Rencana Evaluasi Hasil.....	55
Tabel 5.1 Evaluasi Hasil .....	57

