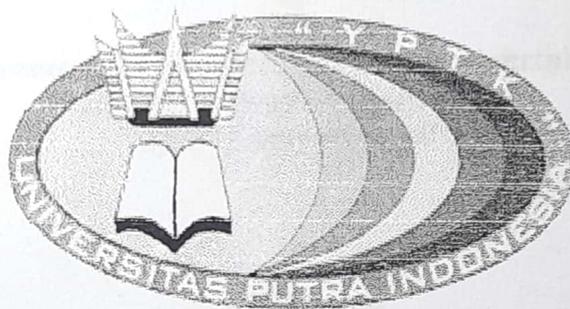


**APLIKASI VISUAL FOXPRO 6.0 UNTUK PENGELOLAAN
STOCK BARANG GUDANG PROYEK PADA
PT. DUTA GRAHA INDAH (DGI)
PERWAKILAN PADANG**

SKRIPSI

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
MENCAPAI GELAR SARJANA KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)



DIAJUKAN OLEH :

MURNI SUKMAWATI
NBP : 93-99311103

KEPADA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA
"YPTK" PADANG
2001

**APLIKASI VISUAL FOXPRO 6.0 UNTUK PENGELOLAAN
STOCK BARANG GUDANG PROYEK PADA
PT. DUTA GRAHA INDAH (DGI)
PERWAKILAN PADANG**

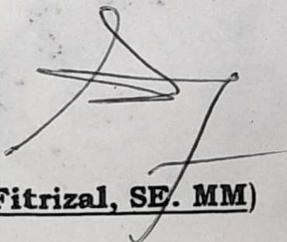
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MURNI SUKMAWATI
NBP : 93-99311103

Telah memenuhi persyaratan untuk dipertahankan
Didepan Dewan Penguji pada
Ujian Komprehensif

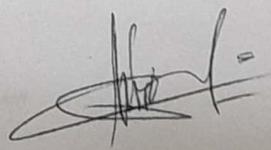
Padang, Agustus 2001

Pembimbing I,



(Fitrizal, SE. MM)

Pembimbing II,



(Guslendra, S. Kom)

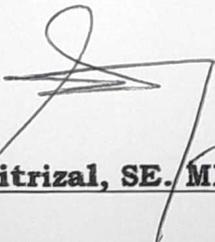
**APLIKASI VISUAL FOXPRO 6.0 UNTUK PENGELOLAAN
STOCK BARANG GUDANG PROYEK PADA
PT. DUTA GRAHA INDAH (DGI)
PERWAKILAN PADANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

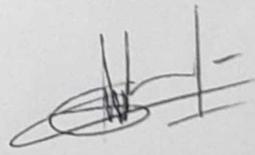
MURNI SUKMAWATI
NBP : 93-99311103

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal ...6...Oktober.2001
Dan dinyatakan telah lulus
Memenuhi syarat

Pembimbing I,


(Fitrizal, SE. MM)

Pembimbing II,


(Guslendra, S. Kom)

Padang ...0..6...OCT..2001

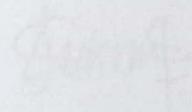
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Putra Indonesia


(Ir. H. Ahmad Kamal, M.Sc.)

Hai orang-orang beriman, apabila dikatakan kepadamu : berlapanglapanglah kamu dalam majelis ini maka hendaklah kamu berlapanglapang, niscaya Allah melapangkan pula bagimu. Dan apabila dikatakan berdirilah kamu hendaknya kamu berdiri, niscaya Allah meninggikan orang-orang beriman diantaramu dan orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan.

(QS. Al-Mujadalah, ayat 11)

Padang, Agustus 2001



MURNI SUKMAWATI

Kupersembahkan kepada :
Yang mulia Ayahanda (Alm) dan Ibunda,
yang tercinta dan tersayang suami dan
anak-anakku, serta kakak, adik dan
keponakanku. Terimakasih atas
dorongan moril, material, waktu serta
kesempatan yang telah diberikan
selama ini dan semoga diberi balasan
dari Allah SWT.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dibahas, ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Perpustakaan.

Program Studi :

Sistem Informasi

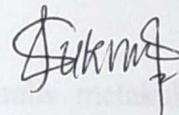
Jenjang Pendidikan :

STRATA 1 (S1)

Pembimbing :

1. Fitriani, SE Padang, Agustus 2001

2. Gusliandra, S.Kom



MURNI SUKMAWATI

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis telah melakukan penelitian tentang pengelolaan stock barang gudang proyek di PT. Dana Graha Indah (DGI) Perwalian Padang yang bertujuan untuk mengelola keterlambatan dan ketidaktepatan pengelolaan stock barang & gudang PT. Dana Graha Indah dengan cara penggunaan komputer agar lebih optimal.

Untuk penyelesaian masalah tersebut dilakukan pemecahan sistem dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual FoxPro 6.0 yang dapat membantu dalam penyusunan logika program dan dapat berintegrasi dengan aplikasi lain (OLE DB).

Dengan dirancangnya program aplikasi yang baru ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada dan dapat menghasilkan informasi yang efektif dan efisien sebagaimana yang diharapkan.

ABSTRAK

Judul : Aplikasi Visual Foxpro 6.0 Untuk Pengelolaan Stock Barang Gudang Proyek Pada PT. Duta Graha Indah (DGI) Perwakilan Padang

Nama : Murni Sukmawati

Nomor BP : 93-99311103

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

Pembimbing : 1. Fitrizal, SE. MM
2. Guslendra, S.Kom

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis melakukan penelitian tentang pengelolaan stock barang gudang proyek pada PT. Duta Graha Indah (DGI) Perwakilan Padang yang bertujuan untuk menjaga keefektifan dan keefisienan pengelolaan stock barang di gudang PT. Duta Graha Indah dengan cara penggunaan komputer agar lebih optimal.

Untuk pemecahan masalah tersebut dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan Bahasa Pemograman Visual FoxPro 6.0 yang dapat membantu dalam penyusunan logika program dan dapat berhubungan dengan aplikasi lain (OLE).

Dengan dirancangnya program aplikasi yang baru ini, diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada dan dapat menghasilkan informasi yang efektif dan efisien sebagaimana yang diharapkan.

ABSTRACT

Title : Visual Application FoxPro 6.0 for Managing
Suplay of Sited PT. Duta Graha Indah in Proyek
Branch Padang

Name : Murni Sukmawati

Register Number : 93-99311103

Study Programme : Information System

Education Level : STRATA 1 (S1)

Advisor : 1. Fitrizal, SE. MM
2. Guslendra, S.Kom

In finishing this thesis, the writers are take a survey about managing suplay of sited in PT. Duta Graha Indah has been conducted to anticepant efectivenes and efficient managing suplay of sited in PT. Duta Graha Indah, and to optimizine the use of computer.

To solving a problem is doing a new analysis design that using visual FoxPro 6.0 programming language. That can helping in arranging problem logic and can related to lie application (OLE).

It is being this new aplication programe hope to help anticipation the problem and can gaining effective informations also efficient as expected.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi Visual Foxpro 6.0 Untuk Pengelolaan Stock Barang Gudang Proyek Pada PT. Duta Graha Indah (DGI) Perwakilan Padang”, dengan tujuan untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh gelar sarjana (strata 1) pada Universitas Putra Indonesia.

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini, penulis telah banyak menerima petunjuk, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Joetata Hadihardaja, selaku Rektor Universitas Putra Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Ahmad Kamal, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia.
3. Bapak Fitrizal, SE. MM, selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak menuntun penulis di dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Guslendra, S.Kom selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan pengarahan dan motivasi
5. Segenap staff dosen dan karyawan/ti Universitas Putra Indonesia.

6. Bapak Ir. Agus Wijaya, selaku Kepala Cabang PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang yang telah memberikan izin untuk mendapatkan data.
7. Bapak Subiyarto selaku Logistik yang telah memberikan data-data mengenai sistem pengelolaan data di gudang proyek.
8. Bapak Paidi, selaku Staff Keuangan pada PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang yang telah berkenan memberikan informasi-informasi yang sangat berarti.
9. Ayahanda (alm), Ibunda, Suamiku tercinta dan anak-anakku tersayang serta Kakak-kakak dan Adikku. Atas waktu dan kesempatan yang telah diberikan.
10. Serta terimakasih juga penulis ucapkan terutama kepada Chandra serta teman-teman alih jenjang yang telah memberikan dukungan moril yang tidak ternilai dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, semoga Tuhan Yang Maha Esa dapat membalas budi baik atas jerih payah yang diberikan pada penulis dalam penyusunan skripsi ini, serta mengharapkan semoga skripsi ini dapat berguna bagi bagian gudang PT. Duta Graha Indah serta siapa saja yang berkepentingan dan memerlukannya, maupun bagi penulis sendiri, Amin.

Padang, Agustus 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pengesahan	
Abstrak.....	I
Abstract.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penulisan Judul.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesa.....	3
1.4. Ruang Lingkup Permasalahan.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Tinjauan Umum PT. Duta Graha Indah Pusat dan Perwakilan Padang.....	5
1.7.1 Sejarah Singkat PT. Duta Graha Indah Pusat dan Perwakilan Padang.....	5
1.7.2 Struktur Organisasi.....	7
1.7.3 Bidang Usaha Yang Dikelolanya.....	11
BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN.....	12
2.1 Konsep Dasar Sistem Pengolahan Data.....	12
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.2 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.2 Sistem Perancangan Program Aplikasi.....	14
2.3 Langkah-Langkah Perancangan Program Aplikasi.....	14

2.4.	Persediaan (Inventory).....	16
2.4.1.	Pengertian Persediaan.....	16
2.4.2.	Metode Pencatatan Persediaan.....	16
2.4.3.	Metode Penilaian Persediaan.....	17
2.4.4.	Metode yang Diterapkan pada PT. Duta Graha Indah	18
2.5.	Visual Foxpro Versi 6.0.....	19
BAB III	ANALISA SISTEM DAN HASIL PENELITIAN.....	22
3.1	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	22
3.1.1	Prosedur dan Mekanisme Stock Barang.....	26
3.1.2	Pengolahan Data Stock Barang.....	30
3.1.3	Laporan Yang Dihasilkan Sistem.....	30
3.1.4	Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	32
3.2	Disain Sistem Secara Global.....	33
3.2.1.	Aliran Sistem Informasi Baru.....	34
3.2.2.	Data Flow Diagram.....	38
3.2.3.	Entity Relationship Diagram.....	39
3.2.4.	Disain Terinci.....	40
3.2.4.1.	Disain Output.....	40
3.2.4.2.	Disain Input.....	43
3.2.4.3.	Disain File.....	47
BAB IV	PENUTUP.....	50
4.1	Kesimpulan.....	51
4.2	Saran-saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I : Flowchart Program

Lampiran II : Deskripsi Program

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Tabel 1 : Sistem Informasi (SI) Pengadaan Barang	
Tabel 2 : Sistem Informasi (SI) Barang Keluar dari Gudang	
Gambar 1 : Struktur Organisasi PT. Duta Graha Indah Pusat Jakarta.....	9
Gambar 2 : Struktur Organisasi PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang.	10
Gambar 3 : Desain Sistem Global.....	33
Gambar 4a : DFD Pengadaan Barang.....	38
Gambar 4b : DFD Barang Keluar Dari Gudang.....	39
Gambar 5 : Entity Relationship Diagram.....	40
Gambar 6 : Output Laporan Kartu Persediaan.....	41
Gambar 7 : Output Laporan Persediaan.....	42
Gambar 8 : Output Bon Pengeluaran.....	42
Gambar 9 : Desain Menu Input.....	43
Gambar 10 : Desain Input Stock Awal.....	44
Gambar 11 : Desain Input Proyek.....	45
Gambar 12 : Desain Input Barang Masuk.....	45
Gambar 13 : Desain Input Barang Keluar.....	46

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1 : Aliran Sistem Informasi (ASI) Pengadaan Barang.....	23
Tabel 2 : Aliran Sistem Informasi (ASI) Barang Keluar dari Gudang.....	25
Tabel 3 : SPP/P (Surat Permintaan Pengadaan/Penyerahan.....	26
Tabel 4 : Order Pembelian (OP).....	27
Tabel 5 : Bon Permintaan ke Gudang.....	28
Tabel 6 : Bon Pengeluaran Gudang.....	28
Tabel 7 : Kartu Stock Barang.....	29
Tabel 8 : Laporan Persediaan.....	31
Tabel 9 : Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru Pengadaan Barang.....	35
Tabel 10 : Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru Barang Keluar dari Gudang.....	37
Tabel 11 : File Barang.....	47
Tabel 12 : File Proyek.....	48
Tabel 13 : File Masuk.....	48
Tabel 14 : File Keluar.....	49

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) dewasa ini merupakan suatu hal yang sangat penting. Dengan kemajuan Teknologi Informasi semua berita atau informasi akan cepat kita dapatkan dan hal ini sudah pasti akan memberikan pengaruh besar bagi perkembangan ilmu pengetahuan, telekomunikasi, media dan informatika.

Kemajuan ini juga dapat dimanfaatkan dan dinikmati oleh perusahaan atau instansi pemerintah. Salah satu wujud nyata dari perkembangan TI pada perusahaan atau instansi adalah penerapan sistem komputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi ini pimpinan perusahaan atau instansi didalam kegiatan usahanya tergantung penuh pada kecepatan dan keakuratan informasi. Berarti bahwa keberadaan dan penyebaran Teknologi Informasi (TI) sangat diperlukan.

Tetapi pengoptimalan penggunaan komputerisasi di tiap perusahaan atau instansi berbeda-beda, ada yang menggunakan komputer sebagai pengolah data (word processing), sebagai pemroses aplikasi lembar kerja (spread sheet) namun ada juga yang telah menggunakan komputer untuk pertukaran data lewat jaringan komputer (internet).

Oleh karena itu untuk mendapatkan suatu hasil yang optimal maka harus ditentukan terlebih dahulu masalah yang dihadapi serta program aplikasi apa yang sesuai dengan permasalahan tersebut. Karena setiap perangkat lunak yang ada dalam komputer memiliki perbedaan selain dari strukturnya, juga fasilitas kemampuan maupun unjuk kerjanya (performance).

Pada PT. Duta Graha Indah komputer belum dimanfaatkan secara optimal, khususnya pada bagian gudang dalam sistem pendataan barang, hal ini sangat mempengaruhi kualitas informasi yang dihasilkan. PT. Duta Graha Indah adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang kontraktor yang memiliki jumlah dan jenis data barang yang diproses banyak serta bervariasi, karena itu

diperlukan suatu mekanisme yang baik di dalam mengelola data-data tersebut dan metode pengaksesannya untuk menghasilkan informasi yang berkualitas.

Berdasarkan hasil pengamatan penulis pada perusahaan ini maka penulis tertarik mengajukan suatu ide untuk dibahas di dalam bentuk skripsi yang diberi judul:

“APLIKASI VISUAL FOXPRO 6.0 UNTUK PENGELOLAAN STOCK BARANG GUDANG PROYEK PADA PT. DUTA GRAHA INDAH (DGI) PERWAKILAN PADANG”.

1.2 Perumusan Masalah

Pencatatan dan pemrosesan data stock barang yang diterima dan stock barang yang telah keluar memerlukan ketelitian dan kecermatan yang tinggi terutama dalam hal meng-input dan menyimpan data, agar lebih efisien dan efektifnya waktu, biaya dan tenaga untuk itu perlu dicarikan alternatif yang terbaik untuk pemrosesannya.

Untuk mengatasi hal tersebut penulis mengusulkan suatu sistem pencatatan dan pemrosesan yang lebih efektif dan efisien, sistem yang tepat dengan alat bantu komputer. Adapun masalah yang dihadapi oleh PT. Duta Graha Indah diantaranya :

1. Masih sederhananya sistem yang dipakai yaitu dalam mencatat stock barang yang masuk ke gudang dan barang yang keluar, masih menggunakan kartu stock barang (stock card) untuk mencatat sehingga mengalami kesulitan dalam menghasilkan suatu laporan yang dibutuhkan sewaktu-waktu oleh kepala proyek, yang ingin mengetahui keadaan stock barang yang ada di gudang saat diminta.
2. Sering terjadi kekosongan barang (stock barang habis) akibat kelalaian bagian gudang yang kadang kala lupa untuk mencatat saat barang dikeluarkan.
3. Sulit mendapatkan nilai stock barang akhir yang benar dan akurat.

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan Penulisan skripsi ini adalah :

1. Untuk melihat sejauh mana peranan komputer dengan suatu sistem database sebagai alat bantu dalam melaksanakan kerja membantu bagian gudang pada PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang.
2. Untuk mengetahui sampai sejauh mana penggunaan aplikasi software Visual Foxpro dapat mengoptimalkan efisiensi dan efektifitas kerja
3. Menerapkan ilmu yang selama ini penulis dapatkan dalam bidang manajemen informatika dalam mengatasi permasalahan yang ada pada PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang.
4. Untuk menemukan permasalahan yang dibahas guna mendapatkan suatu hasil yang benar.

1.4 Hipotesa

- a. Dengan menggunakan program aplikasi dapat mengatasi kesulitan yang ada.
- b. Informasi yang dihasilkan dapat dilihat sewaktu-waktu dengan cepat, mengetahui dan menyajikan suatu kepastian informasi kepada semua tingkatan manajerial secara lebih mudah karena berbasis komputer.
- c. Penyimpanan data terjamin serta aman dan tidak banyak memakan tempat.

1.5 Ruang Lingkup Permasalahan

Agar sesuai dengan sasaran sebagaimana yang diharapkan, penelitian tidak menyimpang dari tujuan penulisan. Maka diberikan batasan terhadap masalah yaitu penyajian informasi, laporan-laporan dan perancangan sistem database pengolahan data stock barang di proyek terutama untuk menunjang kegiatan di lapangan (di gudang proyek) pada PT. Duta graha Indah Perwakilan Padang.

1.6 Metodologi Penelitian

Selama melakukan penelitian dan membahas persoalan yang ada pada PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang metode-metode yang penulis gunakan adalah :

1.6.1. Penelitian Kelapangan

Suatu metode penelitian dimana penulis langsung pada objek permasalahan yang sebenarnya, dalam hal ini penulis melakukan wawancara (interview) secara langsung dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan objek yang akan penulis angkat dalam skripsi penulis ini. mempelajari sistem yang sedang dipakai serta kemungkinan-kemungkinan lain yang dapat membantu penulis mendisain sistem database atau memperbaiki sistem yang ada menjadi suatu sistem database yang bermanfaat.

1.6.2. Studi Kepustakaan

Studi Penelitian kepustakaan bertujuan untuk mencari sumber referensi, baik secara global maupun secara mendetail yang akan diperoleh dari buku-buku yang erat hubungannya dengan permasalahan skripsi ini.

1.6.3. Penelitian Laboratorium

Pada skripsi ini, digunakan komputer PC Home sebagai tempat praktek. Adapun konfigurasi Hardware dan software yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (Hardware)

- a. PC AT Pentium
- b. Memory 16 MB
- c. Hardisk
- d. Disk Drive 3 ½
- e. Monitor
- f. Printer canon BJC 1000

2. Perangkat Lunak (Software)
 - a. Sistem Operasi Windows '97
 - b. Microsoft Office (Word '98)
 - c. Visual Foxpro Versi 6.0

1.7. Tinjauan Umum PT. Duta Graha Indah Pusat dan Perwakilan Padang

1.7.1. Sejarah Singkat PT. Duta Graha Indah Pusat dan Perwakilan Padang

PT. Duta Graha Indah didirikan di Jakarta pada tahun 1982 berdasarkan akte notaris Mrs. Indriani Soepojo, SH No. 38 tanggal 11 Januari 1982 dan dilegalisir ulang dengan No. 69 tanggal 28 Desember 1988. Merupakan suatu perusahaan swasta yang bergerak dibidang kontraktor (Pekerjaan Bangunan Gedung dan Pekerjaan Bangunan Sipil). Dan disahkan secara resmi beroperasi di Jakarta berdasarkan Document Registration : 1) SK Menteri Kehakiman No. 02-386-MI 91.01-1982 tanggal 28 Juli 1982, 2) Surat Keterangan terdaftar Dirjend. Migas No. 1361/DU.2/DM/Migas 1988 Mei 1988.

Di Jakarta PT. Duta Graha Indah berdomisili di Jl. Sultan Hasanuddin No. 69 Jakarta Selatan, 12001 berdasarkan surat izin berdomisili No.71/1.754.1/1988.

Sejak tahun 1982 sampai sekarang telah banyak proyek PT.Duta Graha Indah Jakarta yang telah selesai dikerjakan dan sukses. Proyek yang dikerjakan di Jakarta adalah proyek gedung dan jalan diantaranya :

- Sahid University Tebet, Jakarta Selatan. Gedung perkuliahan dengan 9 lantai pada tahun 1988.
- Thamrin Office Building Jl. M.H. Thamrin Kav. 8-9, Jakarta. Gedung dengan 13 lantai pada tahun 1991.

- Aminta Plaza Office Building Jl. Arteri Cilandak, Jakarta Selatan. Gedung dengan 14 lantai beserta ruangan bawah tanah pada tahun 1992.
- Gatot Subroto Center Office Building Jl. Gatot Subroto, Jakarta. Gedung dengan 16 lantai beserta ruangan bawah tanah pada tahun 1991.
- Peningkatan Jalan Lenangguar-Lunyuk, Paket BD-10 tahun 2000.
- Peningkatan jalan Batang-Weleri I, Paket AP-08 Batang-Jawa Tengah tahun 2001
- Dan lain-lain.

Selain di Jakarta PT. Duta Graha Indah juga mempunyai kantor perwakilan di daerah-daerah seperti Padang,, Palembang, Pekanbaru dll.

Kantor Perwakilan Padang

PT. Duta Graha Indah memiliki kantor perwakilan di Padang sejak tahun 1990. Untuk daerah Sumatera Barat PT. Duta Graha berdomisili di Jl. Batang Kasang No. 1 Padang. Beberapa proyek besar yang telah dikerjakan oleh PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang yaitu :

- 1). Proyek peningkatan Jalan Surian Batas Jambi Paket K-4A tahun 1993.
- 2). Proyek Irigasi Batang Anai Paket 9 tahun 1993.
- 3). Proyek peningkatan jalan Lubuk Selasih-Surian Paket A8 tahun 1994.
- 4). Pembangunan jalan tanah Tumbuh-Batas Sumbar tahun 1997
- 5). Peningkatan Jalan M. Tebo-P. Tamiang Jambi, Paket AZ-11 1998.
- 6). Peningkatan Jalan Lb. Selasih-Surian dan Lb. Malako-Pd. Aro (BPJP-09) tahun 1999.

- 7). Peningkatan Jalan Batas Padang Lubuk Selasih (A-48) tahun 2000.
- 8). Rehap Pemel Jalan Wilayah II (BPJP-02) tahun 2000.
- 9). Dan lain-lain.

1.7.2. Struktur Organisasi

1.7.2.1 Definisi Organisasi

Kata organisasi mempunyai dua pengertian umum. Pengertian pertama menandakan suatu lembaga atau kelompok fungsional (perusahaan). Pengertian kedua berkenaan dengan proses pengorganisasian, yaitu sebagai suatu cara dimana kegiatan organisasi dialokasikan dan ditugaskan kepada para anggota agar tujuan organisasi dapat tercapai dengan efisien.

Jadi pengorganisasian merupakan proses penyusunan struktur organisasi yang sesuai dengan tujuan organisasi, sumber data yang dimiliki dan lingkungan yang melingkupinya. (T. Hani Handoko, 1984).

James F. Stoner (1967) menyatakan organisasi sebagai :

“Suatu proses untuk merancang struktur formal. Mengelompokkan dan mengatur serta membagi tugas-tugas atau pekerjaan diantara para anggota organisasi, agar tujuan organisasi dapat dicapai dengan efisien”.

Selanjutnya Ranupandojo (1982), menyatakan organisasi sebagai :

“Kerangka struktur kewajiban-kewajiban dan tanggung jawab yang diperlukan oleh orang-orang yang ada didalamnya menjalankan fungsinya dalam perusahaan dan organisasi”.

Karena merupakan struktur kewajiban dan tanggung jawab dalam perusahaan, maka antara satu perusahaan dengan perusahaan lain akan berbeda struktur organisasinya yang dirancang disesuaikan dengan keadaan yang ada dalam perusahaan. Pembagian struktur organisasi perusahaan dipengaruhi oleh beberapa hal : (Ranupandojo, 1982).

- a). Besarnya perusahaan
- b). Sikap dan kepribadian pemilik dan pegawainya
- c). Fungsi dominan yang mempengaruhi organisasi
- d). Adanya disentralisasi manajemen, sehingga perlu wadah untuk pelaksanaannya
- e). Faktor-faktor lain seperti saluran distribusi yang digunakan

1.7.2.2. Bentuk-bentuk Organisasi

Karena struktur organisasi terlalu kompleks untuk disajikan mendetail, maka seorang manajer perlu menggambarkan bagan organisasi (organization chart) untuk menunjukkan struktur organisasi. Bagan organisasi memperlihatkan susunan fungsi-fungsi atau posisi seseorang dalam organisasi serta bagaimana hubungan diantaranya. Satuan-satuan yang terpisah digambarkan dalam kotak-kotak dan hubungan satu dengan yang lainnya dengan garis menunjukkan rantai perintah dan jalur komunikasi formal.

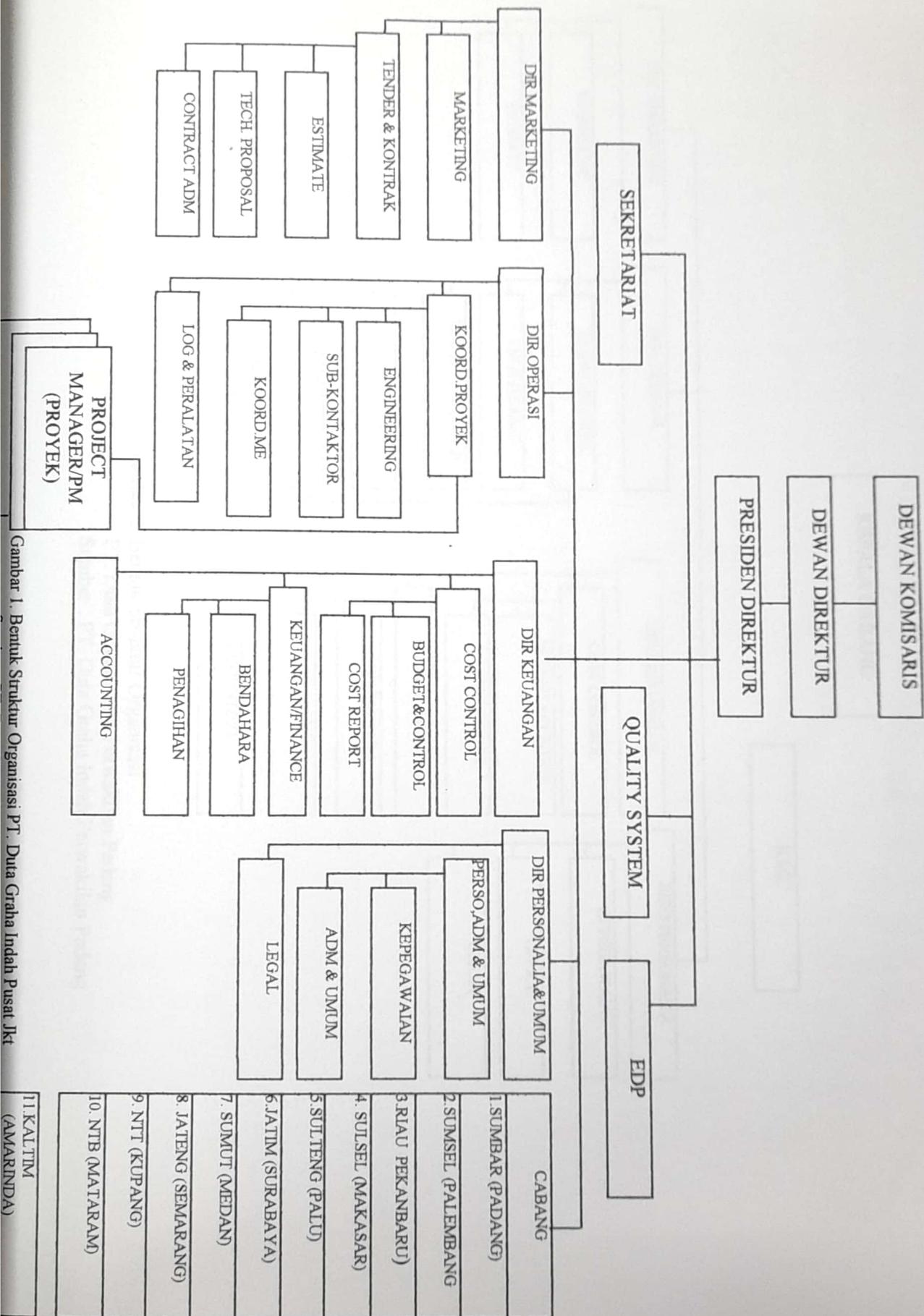
Menurut bentuknya, cara menggambarkannya, Henry G. Hodges mengemukakan empat bentuk bagan organisasi yaitu (Agus Sabardi, 1992) :

- a. Bagan organisasi Piramid

Bentuk ini paling banyak digunakan, karena sederhana, jelas dan mudah dimengerti. Bagan ini berbentuk kecil di atas dan makin ke bawah makin besar. Bentuk ini juga melukiskan aliran perintah atau pelimpahan wewenang dari atas ke bawah melalui jenjang-jenjang jabatan yang berbentuk piramid.

Untuk lebih jelasnya berikut akan digambarkan bentuk bagan organisasi pada PT. Duta Graha Indah Pusat Jakarta dan kantor perwakilan Padang.

PT. DUTA GRAHA INDAH PUSAT
 JAKARTA

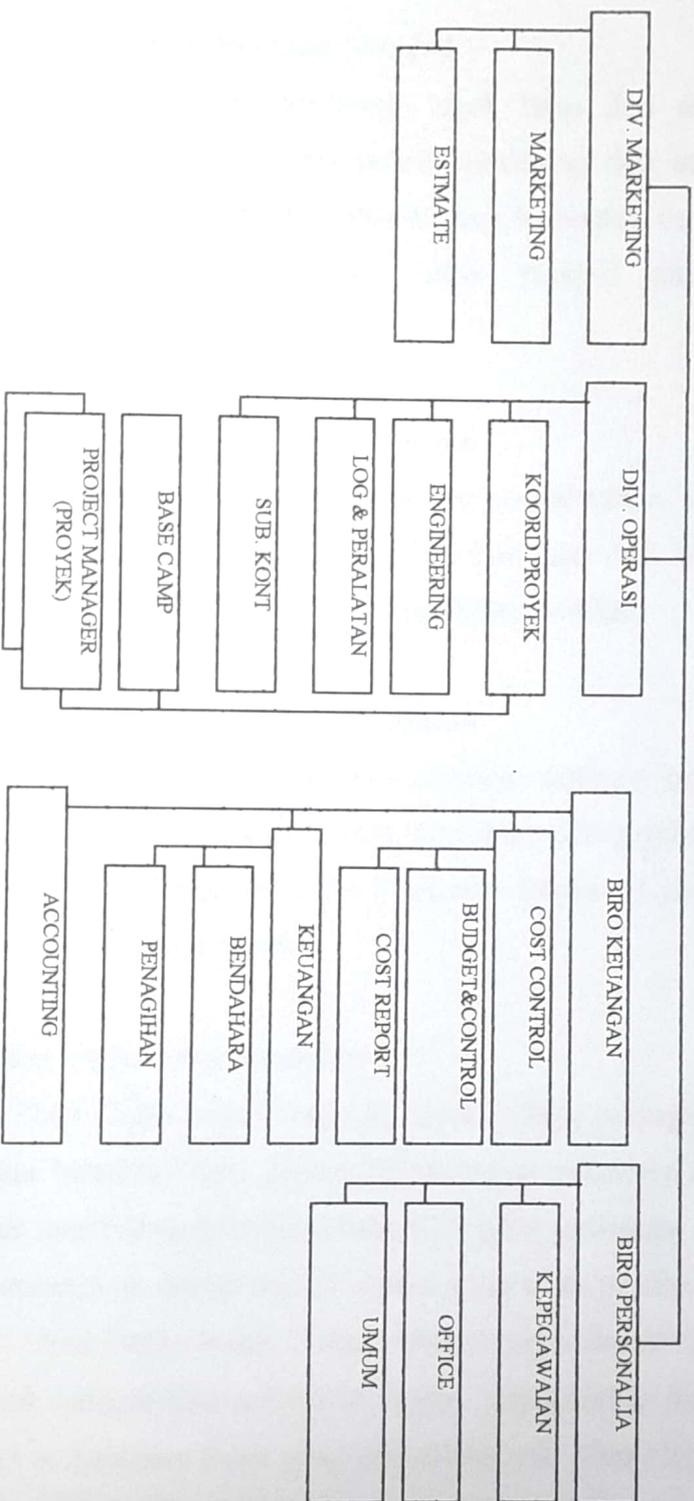


Gambar 1. Bentuk Struktur Organisasi PT. Duta Graha Indah Pusat Jkt

PT. DUTA GRAHA INDAH
PERWAKILAN PADANG

KEPALA CABANG

KMC



Gambar 2. Bentuk Struktur Organisasi
PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang
Sumber : PT. Duta Graha Indah Perwakilan Padang

b. Bagan organisasi Vertikal

Bagan ini berbentuk tegak lurus dari atas ke bawah. Yang melukiskan pelimpahan wewenang dari atas ke bawah melalui jenjang-jenjang jabatan yang berbentuk vertikal. Bentuk vertikal agak menyerupai bentuk piramid tetapi berwujud tegak sepenuhnya.

c. Bagan organisasi Horizontal

Bagan ini digambarkan secara mendatar. Aliran wewenang dan tanggung jawab digambarkan dari kiri ke kanan. Merupakan kebalikan dari bagan organisasi Vertikal.

d. Bagan organisasi Lingkaran

Bagan ini melukiskan pimpinan tertinggi sebagai pimpinan pusat, berada ditengah, yang dikelilingi oleh pejabat-pejabat dibawahnya sehingga berwujud lingkaran. Bagan ini jarang sekali digunakan dalam praktek.

1.7.3 Bidang Usaha Yang Dikelolanya

PT. Duta Graha Indah bergerak dalam bidang pekerjaan Bangunan Gedung dan pekerjaan bangunan sipil. Dalam melaksanakan pekerjaan PT. Duta Graha Indah telah banyak mendirikan gedung-gedung bertingkat, jembatan, irigasi dan jalan-jalan di Jakarta maupun di daerah-daerah seperti yang telah penulis uraikan pada sejarah singkat PT. Duta Draha Indah. Tetapi khusus untuk daerah Sumatera Barat. Duta Graha banyak mengerjakan pekerjaan Irigasi, pengendalian banjir dan jalan. Telah banyak jalan di Sumatera Barat yang dikerjakan oleh. Duta Graha. Terutama jalan di daerah Solok, Solok Selatan dan sekitarnya, Muaro Tebo, Jambi dan lain-lain serta salah satu Irigasi besar yang dikerjakan Duta Graha adalah Irigasi Batang Anai.