



## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **Perancangan Basis Data Persediaan Barang Pada CV. Mitra Computer Pekalongan**

Disusun oleh :

Nama : Arfian Lakso Pradipta  
NIM : A12.2004.01669  
Program Studi : Sistem Informasi

---

---

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2010**



## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **Perancangan Basis Data Persediaan Barang Pada CV. Mitra Computer Pekalongan**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro

Disusun oleh :

Nama : Arfian Lakso Pradipta  
NIM : A12.2004.01669  
Program Studi : Sistem Informasi

---

---

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2010**

## **PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama Pelaksana : Arfian Lakso Pradipta  
NIM : A12.2004.01669  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Basis Data Persediaan Barang  
Pada CV. Mitra Computer Pekalongan

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui,  
Semarang, Juni 2010

Menyetujui :

Pembimbing

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

**Desi Purwanti Kusumaningrum, M.KomDr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng**

## PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Arfian Lakso Pradipta  
NIM : A12.2004.01669  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Basis Data Persediaan Barang  
Pada CV. Mitra Computer Pekalongan

Tugas Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada sidang tugas akhir tanggal 24 Juni 2010 Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Semarang, 24 Juni 2010

Dewan Penguji

**Budi Widjajanto, M. Kom**

Anggota

**SP. Hariningsih, ST, M. Kom**

Anggota

**Agus Winarno, M. Kom**

Ketua Penguji

**PERNYATAAN  
KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Arfian Lakso Pradipta

NIM : A12.2004.01669

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Basis Data Persediaan Barang Pada CV. Mitra Computer Pekalongan merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 04 Juni 2010

Yang menyatakan

(Arfian Lakso Pradipta)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Arfian Lakso Pradipta

NIM : A12.2004.01669

demi mengembangkan ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Basis Data Persediaan Barang Pada CV. Mitra Computer Pekalongan beserta perangkat yang diperlukan. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Dian Nuswantoro, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 04 Juni 2010

Yang menyatakan

(Arfian Lakso Pradipta)

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT. Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN BASIS DATA PERSEDIAAN BARANG PADA CV. MITRA COMPUTER PEKALONGAN” dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada Allah SWT atas semua karunia, rahmat, hidayah yang telah diberikan kepada penulis sampai saat ini sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.
2. Dr.Ir. Edi Noersasongko,M.Kom, selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Dr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng, selaku Dekan Fasilkom.
4. Mulyono, S.Si, M.Kom, selaku Ka. Progdil Sistem Informasi.
5. Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom, selaku Pembimbing tugas akhir yang memberikan ide penelitian, memberikan informasi referensi yang penulis butuhkan dan bimbingan yang berkaitan dengan penelitian penulis.
6. Dosen-dosen pengampu di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.
8. Bapak dan Ibuku tercinta yang selalu memberikan doa, semangat dan juga mengarahkan dalam memahami arti kehidupan dalam menjalankan kehidupan ini.
9. Adik – adikku, Eggy Yuniar Hapsari, M. Rafi Sanjaini, Rani Nasandra.
10. Intan Yunita Putri yang selalu memberikan kasih sayang dan semangatnya untuk ku.

11. G 5000 PR, Terimakasih sudah setia menemani dan mengantar kemanapun aku pergi.

12. Semua staf CV. Mitra Computer Pekalongan yang telah memberikan data-data untuk keperluan penyusunan tugas akhir ini hingga terbentuknya sistem aplikasi.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Semarang, 30 Juni 2010

Penulis

( Arfian Lakso Pradipta )



## ABSTRAK

Selama ini pembuatan laporan di unit gudang (stock) dibuat atau diproses secara manual. Meskipun sudah dibantu dengan komputer, tetapi masih hanya memanfaatkan program aplikasi Microsoft Excel. sehingga memerlukan waktu yang relatif lama untuk menyelesaikan hasil laporannya. Selain itu, karena data yang diperoleh langsung diwujudkan dalam bentuk dokumen dengan media kertas kemudian dirangkum atau direkap dalam suatu buku besar harian yang nantinya dibuatkan laporan rekap bulanan, maka apabila terjadi kesalahan atau koreksi atau penghapusan data, diperlukan pemeriksaan berulang kali terhadap dokumen yang telah tersimpan sebelumnya. Kegiatan sistem yang dilakukan dengan cara seperti saat ini tentunya masih memiliki beberapa kekurangan, misalnya saja dalam hal penyampaian informasi, pencarian data transaksi stock masuk maupun stock keluar serta laporan posisi persediaan stock barang dalam periode tertentu.

Adapun tujuan yang akan dicapai adalah membuat perancangan basis data terhadap suatu sistem persediaan barang sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan dan penyajian informasi mengenai data-data barang masuk maupun keluar pada CV. Mitra Computer Pekalongan.

Hasil yang dicapai dalam tugas akhir ini adalah dengan sistem basis data yang baik, maka akan memberikan kemudahan dan keakuratan dalam pengolahan data sehingga kinerja perusahaan akan semakin baik dan dengan sistem persediaan yang baik, maka aktifitas barang masuk dari supplier maupun aktifitas barang keluar ke konsumen akan dapat terpantau dengan baik pula.

Kata Kunci : *Basis Data, Persediaan Barang, CV. Mitra Computer Pekalongan, MySQL.*

xiv + 92 halaman; 28 gambar; 11 tabel

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi .....	v
Halaman Ucapan Terima Kasih.....	vi
Halaman Abstrak .....	viii
Halaman Daftar Isi.....	ix
Halaman Daftar Tabel.....	xiii
Halaman Daftar Gambar .....	xiv
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	6
2.1.1. Pengertian Basis Data.....	6
2.1.2. Hirarki Data.....	8
2.1.3. Kegunaan Basis Data.....	8
2.1.4. Operasi Dasar Basis Data .....	12
2.1.5. Karakteristik Pendekatan Basis Data.....	13
2.1.6. Perancangan Basis Data.....	15
2.2. Hubungan Antara Database dengan Sistem informasi ...	17
2.3. Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	18
2.3.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	18

2.3.2.	Tahap–Tahap Perancangan Sistem.....	18
2.3.3.	Alat Bantu Perancangan Sistem .....	19
2.4.	Desain Basis Data .....	27
2.4.1.	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	27
2.4.2.	Implementasi Model ER ke Tabel.....	31
2.4.3.	Normalisasi .....	32
2.5.	Konsep Dasar SQL .....	39
2.5.1.	SQL ( <i>Structure Query Language</i> ).....	40
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1.	Objek Penelitian.....	45
3.2.	Jenis dan Sumber Data .....	45
3.2.1.	Jenis Data .....	45
3.2.2.	Sumber Data.....	46
3.3.	Metode Pengumpulan Data .....	46
3.4.	Metode Pengembangan Sistem.....	47
3.5.	Metode Analisis Data .....	49
3.6.	Implementasi Sistem .....	50
3.6.1.	Tahap-Tahap Implementasi .....	50
3.6.2.	Program dan Testing.....	50
3.6.3.	Desain Menu .....	51
3.6.4.	Desain Input.....	51
3.6.5.	Desain Output.....	51
3.6.6.	Training.....	52
3.6.7.	Change Over .....	52
3.6.8.	Maintenance .....	52
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Tinjauan Umum Perusahaan.....	54
4.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	54
4.1.2.	Visi & Misi Perusahaan .....	54

4.1.3.	Struktur Organisasi.....	55
4.1.4.	Job Description.....	55
4.2.	Flow Of Document .....	58
4.2.1.	Flow Of Document Pembelian.....	58
4.2.2.	Flow Of Document Penjualan.....	59
4.3.	Analisa Sistem .....	60
4.3.1.	Identifikasi Kebutuhan Software.....	60
4.3.2.	Identifikasi Kebutuhan Hardware .....	60
4.3.3.	Identifikasi Data .....	61
4.3.4.	Identifikasi Informasi .....	61
4.3.5.	Identifikasi Sumber Data .....	62
4.3.6.	Identifikasi Tujuan Informasi.....	62
4.4.	Perancangan Sistem .....	62
4.4.1.	Diagram Konteks.....	62
4.4.2.	Dekomposisi Diagram .....	64
4.4.3.	DFD Level 0.....	65
4.4.4.	DFD Level 1 Dari Proses Pembelian.....	66
4.4.5.	DFD Level 1 Dari Proses Penjualan .....	67
4.4.6.	DFD Level 2 Dari Proses Retur .....	68
4.4.7.	Entity Relationship Diagram.....	69
4.4.8.	Implementasi ERD ke Tabel.....	69
4.4.9.	Normalisasi .....	70
4.4.10.	Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ).....	74
4.4.11.	Relasi Antar Tabel.....	77
4.4.12.	Transformasi Ke Dalam Bentuk Tabel.....	77
4.5.	Implementasi Basis Data.....	79
4.5.1.	Membuat Tabel .....	79
4.5.2.	Mengisi Tabel.....	83
4.5.3.	Menampilkan Tabel.....	88

BAB V	PENUTUP	
	5.1. Kesimpulan.....	91
	5.2. Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol – simbol Contex Diagram .....	20
Tabel 2.2	: Simbol – simbol Data Flow Diagram .....	21
Tabel 2.3	: Simbol – simbol Data Flow Diagram .....	22
Tabel 2.4	: Simbol – simbol Kamus Data.....	26
Tabel 2.5	: Simbol pada ERD .....	28
Tabel 4.1	: Tabel Konsumen.....	77
Tabel 4.2	: Tabel Supplier .....	77
Tabel 4.3	: Tabel Barang .....	77
Tabel 4.4	: Tabel Pembelian .....	77
Tabel 4.5	: Tabel Penjualan .....	77
Tabel 4.6	: Tabel Retur.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Simbol Database .....	15
Gambar 2.2	: Simbol Tabel .....	16
Gambar 2.3	: Field – Field Yang Berada Pada Tabel 1 .....	16
Gambar 2.4	: Bentuk Hubungan Relasi One To One.....	29
Gambar 2.5	: Bentuk Hubungan Relasi One To Many .....	29
Gambar 2.6	: Bentuk Hubungan Relasi Many To Many .....	30
Gambar 2.7	: Relasi Pesanan_beli .....	33
Gambar 2.8	: Relasi Pesanan_beli Setelah Perubahan.....	33
Gambar 2.9	: Contoh Bentuk Tabel Tidak Normal .....	36
Gambar 2.10	: Contoh Bentuk Normal Pertama.....	37
Gambar 2.11	: Contoh Bentuk Normal Kedua .....	37
Gambar 2.12	: Relasi Tabel Mahasiswa dan Jurusan .....	38
Gambar 2.13	: Tabel Normal Pertama .....	38
Gambar 2.14	: Tabel Normal Kedua.....	38
Gambar 2.15	: Tabel Normal Ketiga.....	39
Gambar 2.16	: Bentuk Hasil Normal Ketiga .....	39
Gambar 3.1	: Pengembangan Sistem Model SDLC.....	47
Gambar 4.1	: Struktur Organisasi .....	55
Gambar 4.2	: Flow Of Document Pembelian .....	58
Gambar 4.3	: Flow Of Document Penjualan .....	59
Gambar 4.4	: Diagram Konteks .....	63
Gambar 4.5	: Dekomposisi Diagram.....	64
Gambar 4.6	: DFD Level 0 .....	65
Gambar 4.7	: DFD Level 1 Dari Proses Pembelian.....	66
Gambar 4.8	: DFD Level 1 Dari Proses Penjualan .....	67
Gambar 4.9	: DFD Level 1 Dari Proses Retur.....	68
Gambar 4.10	: ERD.....	69
Gambar 4.11	: Relasi Antar Tabel .....	76

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Persaingan dalam dunia bisnis yang kompetitif merupakan suatu hal yang sering dihadapi oleh setiap badan usaha baik untuk saat ini maupun di masa yang akan datang. Oleh karena itu, sudah selayaknya setiap badan usaha dapat mengambil suatu tindakan pengaturan dan pengarahan serta pelaksanaan dalam menghadapi persaingan di era ini dengan maksud agar tujuan yang ingin diraih dapat berjalan secara efektif dan efisien. Melihat pesatnya perkembangan teknologi saat ini, berbagai perusahaan/instansi pemerintah, swasta maupun perseorangan cenderung menggunakan teknologi komputer sebagai alat untuk mempermudah dalam penyampaian informasi yang ada sehingga dapat membantu memperlancar kinerja perusahaan itu sendiri.

Salah satu faktor pendukung keberhasilan suatu perusahaan adalah dengan tersedianya data dan informasi yang akurat, lengkap serta up to date pada saat berjalannya suatu proses. Dan yang tidak kalah pentingnya adalah pengelolaan data yang efektif dengan sistem informasi yang baik. Tidak diragukan lagi, sebuah perusahaan mempunyai beragam data. Dari mulai data sederhana hingga data yang sangat kompleks. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem penyimpanan data yang akurat. Di dalam bidang teknologi informasi, hal ini disebut sistem basis data atau database. Sistem basis data diperlukan untuk menyimpan dan mengolah data - data supaya terlihat lebih rapi. Seperti halnya pelayanan pada CV. Mitra Computer Pekalongan, untuk memberikan kepuasan kepada pelanggan serta memudahkan user dalam menyajikan data yang rapi, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang baik pula.

Persediaan atau sering disebut inventory merupakan salah satu bagian terpenting dalam sebuah perusahaan yang sangat berpengaruh serta



ikut menentukan kontinuitas produksi dan efisiensi perusahaan dalam berbagai aspek. Hal ini dikarenakan persediaan barang dalam perusahaan merupakan kegiatan yang paling aktif, mulai dari proses penerimaan barang dari supplier yang menyebabkan bertambahnya stock barang hingga proses permintaan barang dari pelanggan yang menyebabkan berkurangnya stock barang. Sistem informasi persediaan barang sangat membantu perusahaan dalam mengetahui persediaan barang masuk dan barang keluar. Masalah tersebut dapat dideteksi dengan tepat, mudah dan teliti. Dengan mengetahui masalah tersebut, maka pemakai sistem dapat mengambil langkah – langkah yang diperlukan untuk proses evaluasi serta pengambilan keputusan pada tingkat manajer.

Selama ini pembuatan laporan di unit gudang (stock) dibuat atau diproses secara manual. Meskipun sudah dibantu dengan komputer, tetapi masih hanya memanfaatkan program aplikasi Microsoft Excel. Dengan demikian, akan memerlukan waktu yang relatif lama untuk menyelesaikan hasil laporannya. Selain itu, karena data yang diperoleh langsung diwujudkan dalam bentuk dokumen dengan media kertas kemudian dirangkum atau direkap dalam suatu buku besar harian yang nantinya dibuatkan laporan rekap bulanan, maka apabila terjadi kesalahan atau koreksi atau penghapusan data, diperlukan pemeriksaan berulang kali terhadap dokumen yang telah tersimpan sebelumnya. Hal seperti ini tentunya akan berbeda jika semua kegiatan sistem yang dilakukan menggunakan pengolahan basis data secara terpusat. Kegiatan sistem yang dilakukan dengan cara seperti saat ini tentunya masih memiliki beberapa kekurangan, misalnya saja dalam hal penyampaian informasi, pencarian data transaksi stock masuk maupun stock keluar serta laporan posisi persediaan stock barang dalam periode tertentu.

CV. Mitra Computer Pekalongan merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang komputer. Dalam upaya mencapai keberhasilannya, yaitu memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen terhadap pembelian produk mereka, pengolahan data yang masih

menggunakan sistem manual dianggap sudah tidak memenuhi lagi karena dalam penjualan dan persediaan barang selain membutuhkan informasi yang cepat, tepat dan akurat, CV. Mitra Computer Pekalongan juga membutuhkan suatu sistem persediaan barang yang handal. Dan persediaan barang merupakan salah satu aktivitas perusahaan yang diharapkan akan meningkatkan laba dalam penjualan. Oleh karena itu, untuk memenuhi kebutuhan perusahaan tersebut dibutuhkan koordinasi serta pengawasan dalam pelaksanaannya sehingga dapat mencapai hasil yang optimal.

Mengingat besarnya peran penting teknologi informasi khususnya dalam bidang informasi persediaan stock barang, maka sudah selayaknya CV. Mitra Computer Pekalongan mengubah arah sistem pengolahan datanya. Misalnya mulai dari proses pencatatan data barang, pencatatan data supplier, pencatatan data karyawan, pencatatan transaksi penerimaan barang (*stock* masuk) yang mengacu pada nota pembelian dari supplier serta pencatatan transaksi pengeluaran barang (*stock* keluar) yang mengacu pada surat permintaan barang dari karyawan.

Atas dasar pertimbangan hal tersebut di atas, maka penulis merasa perlu untuk merancang dan mengembangkan pengolahan data yang lebih efektif dan efisien pada CV. Mitra Computer Pekalongan. Dengan cara ini diharapkan nantinya mampu memberikan salah satu alternatif pemecahan masalah untuk mengatasi kelemahan – kelemahan yang terjadi selama ini guna memperbaiki kinerja yang mampu memberikan laporan – laporan secara cepat, tepat dan akurat yang diperlukan oleh CV. Mitra Computer Pekalongan dalam pengambilan keputusan lebih lanjut. Berdasarkan kelemahan – kelemahan yang terjadi seperti di atas, maka penulis mengambil judul **“PERANCANGAN BASIS DATA PERSEDIAAN BARANG PADA CV. MITRA COMPUTER PEKALONGAN”**.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang yang telah tersebut di atas, maka permasalahan yang akan dianalisa oleh penulis dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini dapat dirumuskan :

“Bagaimana merancang Basis Data Persediaan Barang Pada CV. Mitra Computer Pekalongan ”

## 1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dibahas tidak menyimpang dari maksud dan tujuan sebenarnya dari penelitian ini, serta lebih terstruktur dalam penyajiannya, maka perlu membatasi permasalahan pada perancangan basis data di CV. Mitra Computer Pekalongan yang meliputi pendataan barang, pendataan supplier, pendataan karyawan, pencatatan transaksi penerimaan barang (*stock* masuk) dari supplier beserta laporannya, serta pencatatan transaksi penjualan barang kepada konsumen (*stock* keluar) beserta laporannya pada CV. Mitra Computer Pekalongan.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis terhadap penelitian ini adalah membuat perancangan basis data terhadap suatu sistem persediaan barang sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan dan penyajian informasi mengenai data–data barang masuk maupun keluar pada CV. Mitra Computer Pekalongan.

## 1.5. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini, diharapkan nantinya dapat bermanfaat bagi banyak pihak, diantaranya :

1. Bagi Penulis
  - a. Dengan penelitian ini diharapkan perancangan basis data tersebut menjadi sarana menerapkan materi–materi yang telah didapat selama ini dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama di

perkuliahan, dan juga dapat digunakan untuk mengetahui sejauh mana penguasaan terhadap materi–materi tersebut.

- b. Melatih penulis dalam memahami permasalahan yang ada tentang bagaimana prosedur pengolahan data yang baik dan benar berdasarkan kaedah dan aturan sistem yang ada.
  - c. Melatih penulis dalam mempelajari suatu persoalan sebagai studi kasus tentang pengelolaan persediaan barang, bagaimana kasus yang terjadi harus diimplementasikan ke dalam bahasa komputer sehingga terbentuklah suatu sistem basis data yang dapat membantu dan memberikan banyak manfaat bagi penulis.
2. Bagi Universitas Dian Nuswantoro
    - a. Sebagai referensi yang dapat digunakan untuk bahan pengembangan terutama mengenai hal–hal yang berkaitan dengan masalah persediaan barang.
    - b. Untuk menambah pembendaharaan kepustakaan dan sekaligus sebagai acuan terhadap laporan yang berhubungan dengan masalah terkait, juga sebagai media untuk menambah pengetahuan bagi rekan–rekan mahasiswa dan pembaca lainnya.
  3. Bagi CV. Mitra Computer Pekalongan
    - a. Sebagai masukan yang dapat dipertimbangkan dan dimanfaatkan oleh CV. Mitra Computer di masa yang akan datang.
    - b. Dapat mengolah data dengan baik sehingga informasi mengenai persediaan barang dan proses keluar masuknya barang dapat diketahui dalam waktu yang relatif singkat.
    - c. Dapat membantu memberikan kemudahan dalam proses transaksi barang masuk dan keluar sehingga kepuasan pelanggan dapat tercapai.
  4. Bagi Pembaca

Diharapkan dapat menambah pengetahuan dan digunakan sebagai sumber informasi untuk penelitian lebih lanjut.