

**SISTEM BASIS DATA PERSEDIAAN
UNTUK PENGENDALIAN
INTERNAL PERSEDIAAN
PADA PT MULIA
MUSTIKA JAYA**

Skripsi S-1



OLEH:

DEVINA ARDELIA SURJA

3203008087

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2012**

SISTEM BASIS DATA PERSEDIAAN
UNTUK PENGENDALIAN
INTERNAL PERSEDIAAN
PADA PT MULIA
MUSTIKA JAYA

SKRIPSI
Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Akuntansi

OLEH:
DEVINA ARDELIA SURJA
3203008087

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM BASIS DATA PERSEDIAAN
UNTUK PENGENDALIAN
INTERNAL PERSEDIAAN
PADA PT MULIA
MUSTIKA JAYA**


OLEH:

DEVINA ARDELIA SURJA

3203008087

**Telah Disetujui dan Diterima untuk Diajukan
Kepada Tim Penguji**

Dosen Pembimbing I,


Tineke Wehartaty, SE, MM
Tanggal: 21 Januari 2012

Dosen Pembimbing II,


Marini Purwanto, SE.,MSi., Ak
Tanggal: 20 Januari 2012

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Devina Ardelia Surja NRP 3203008087
Telah diuji pada tanggal 2 Februari 2012 dan dinyatakan lulus oleh
Tim Penguji.

Ketua Tim Penguji

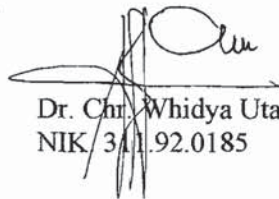


C. Bintang Hari Yudhanti, SE., M.Si

Mengetahui:

Dekan,

Ketua Jurusan,



Dr. Chr. Whidya Utami, MM.
NIK. 341.92.0185



Yohanes Harimurti, SE., M.Si., Ak
NIK. 321.99.0392

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devina Ardelia Surja
NRP : 3203008087
Judul Skripsi : Sistem Basis Data Persediaan Untuk
Pengendalian Internal Persediaan Pada PT
Mulia Mustika Jaya.

Menyatakan bahwa tugas akhir skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Januari 2012

Yang Menyatakan,



(Devina Ardelia Surja)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat, hikmat dan penyertaan-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Basis Data Persediaan Untuk Pengendalian Internal Persediaan Pada PT Mulia Mustika Jaya” ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulisan skripsi ini sekiranya tidak lepas dari bantuan dan dorongan, dan dukungan berbagai pihak oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Chr. Whidya Utami, MM. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Yohanes Harimurti, SE., M.Si., Ak. sebagai Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Bu Tineke Wehartaty, SE, MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak waktu bimbingan, dukungan, dorongan semangat, berbagi suka, duka, petunjuk, koreksi dan saran-saran yang sangat berguna dalam penulisan skripsi ini.
4. Bu Marini Purwanto, SE., M.Si., Ak selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan bimbingan, petunjuk dan saran-saran guna dalam penulisan skripsi ini.

5. Segenap Dosen dan Staff Tata Usaha Fakultas Bisnis UNIKA Widya Mandala yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama masa studi.
6. Bapak Ruddy, selaku pemilik dari PT MMJ, yang telah memberikan izin untuk membuat penelitian di perusahaannya.
7. Seluruh keluarga besar, Papi, Mami, Mak, Kudi, Koko, Neno, seluruh pasukan “WNC” yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, bantuan mulai dari awal hingga akhir penulisan.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan bantuan, semangat, saran, jalan keluar selama penulisan skripsi terutama untuk Denise, Ivone, Silus, Sisca (Nyak), Shierly, Danke, Selly, Marry, Caroline, Hendra G, Chandra, Calvin, Odi, Adrion, Erva, Jiang, Jeffry, Kristoforus, Seluruh Anggota Lab, Bu Irene, Pak Lulup, Bu Jesica, Bu Dian dan Seluruh Anggota KSA.
9. Semua pihak yang terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih banyak atas segala doa, dukungan, semangat, perhatian, bantuan baik secara materil maupun formil.

Penulis menyadari akan adanya keterbatasan dan kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu segala kritik dan saran diharapkan menjadi masukan yang berguna. Semoga penulisan skripsi ini memberikan kontribusi bagi berbagai pihak.

Surabaya, 21 Januari 2012

Devina Ardelia

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1: PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2: TINJAUAN KEPUSTAKAAN	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.3 Rerangka Berpikir.....	37
BAB 3: METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian.....	38

3.2 Jenis dan Sumber Data.....	38
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.4 Teknik Analisis Data.....	40
BAB 4: ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	42
4.2 Deskripsi Data.....	43
4.3 Analisis dan Pembahasan.....	61
BAB 5: SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	128
5.2 Keterbatasan.....	130
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Pengendalian Akses.....	91

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	30
Gambar 2.2 Diagram Relasi Entitas.....	33
Gambar 2.3 Bagan Alir Dokumen Sistem Perhitungan Fisik Persediaan Perusahaan Jasa.....	36
Gambar 2.4 Rerangka Berpikir.....	37
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT MMJ.....	44
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Pengeluaran Barang.....	48
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Pengembalian Barang.....	49
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Barang Masuk dari Aktivitas Pembelian	50
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Laporan Bulanan Persediaan	52
Gambar 4.6 Dokumen Surat Perintah Kerja.....	53
Gambar 4.7 Dokumen DPPK.....	55
Gambar 4.8 Dokumen Kartu Persediaan.....	56
Gambar 4.9 Dokumen Rekapitulasi Kartu Persediaan.....	57
Gambar 4.10 Dokumen Laporan Bulanan Persediaan.....	58
Gambar 4.11 Dokumen Daftar Kebutuhan Bulanan.....	59
Gambar 4.12 Dokumen Laporan Pembelian Persediaan.....	60
Gambar 4.13 <i>Layout</i> Gudang PT MMJ	66
Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Revisi Pengeluaran Barang.....	67
Gambar 4.15 <i>DFD level zero</i> Revisi Pengeluaran Barang....	68
Gambar 4.16 <i>Flowchart</i> Revisi Pengembalian Barang	70

Gambar 4.17 <i>DFD level zero</i> Revisi Pengembalian	
Barang.....	71
Gambar 4.18 <i>Flowchart</i> Revisi Barang Masuk Aktivitas	
Pembelian.....	73
Gambar 4.19 <i>DFD level zero</i> Revisi Barang Masuk dari	
Aktivitas Pembelian	74
Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> Revisi Laporan Persediaan.....	76
Gambar 4.21 <i>DFD Level Zero</i> Revisi Laporan Bulanan	
Persediaan	77
Gambar 4.22 Dokumen Revisi DDPK	78
Gambar 4.23 Dokumen Revisi Kartu <i>Stock</i>	79
Gambar 4.24 Dokumen Tanda Terima Barang	79
Gambar 4.25 Dokumen Revisi Daftar Kebutuhan	
Bulanan	81
Gambar 4.26 Dokumen Revisi Laporan Pembelian	
Persediaan	82
Gambar 4.27 <i>REA diagram</i> untuk Persediaan PT MMJ.....	90
Gambar 4.28 <i>Interface Menu</i> Pembuka Program.....	94
Gambar 4.29 <i>Interface Menu Password</i> Salah.....	95
Gambar 4.30 <i>Interface Menu</i> Awal Program.....	96
Gambar 4.31 <i>Interface Menu User</i>	96
Gambar 4.32 <i>Interface Menu User</i> Profil	97
Gambar 4.33 <i>Interface Menu User</i> Akses (<i>Database</i>).....	98
Gambar 4.34 <i>Interface Menu User</i> Akses (Aktivitas).....	99
Gambar 4.35 <i>Interface Menu User</i> Akses (Laporan).....	100
Gambar 4.36 <i>Interface Menu</i> Konfirmasi.....	101
Gambar 4.37 <i>Interface Menu</i> Aktivitas.....	102
Gambar 4.38 <i>Interface Menu Form</i> Barang Keluar.....	103
Gambar 4.39 <i>Interface Menu Form</i> Barang Kembali.....	105

Gambar 4.40 <i>Interface Menu Form</i> Barang Masuk	
Pembelian.....	108
Gambar 4.41 <i>Interface Menu</i> Konfirmasi Data.....	110
Gambar 4.42 <i>Interface Menu</i> Konfirmasi Simpan	
Aktivitas.....	110
Gambar 4.43 <i>Interface Menu Database</i>	111
Gambar 4.44 <i>Interface Menu Database</i> Persediaan.....	112
Gambar 4.45 <i>Interface Menu Database</i> Pemasok.....	114
Gambar 4.46 <i>Interface Menu Database Team</i> Teknisi.....	115
Gambar 4.47 <i>Interface Menu</i> Konfirmasi Simpan	
Database.....	116
Gambar 4.48 <i>Interface Menu</i> Laporan.....	118
Gambar 4.49 <i>Interface Menu</i> Daftar Aktivitas Persediaan....	119
Gambar 4.50 <i>Interface Print Preview</i> Daftar Aktivitas	
Persediaan.....	120
Gambar 4.51 <i>Interface Menu</i> Kartu <i>Stock</i> Persediaan.....	121
Gambar 4.52 <i>Interface Print Preview</i> Kartu <i>Stock</i>	
Persediaan.....	122
Gambar 4.53 <i>Interface Menu</i> Laporan Bulanan	
Persediaan.....	123
Gambar 4.54 <i>Interface Print Preview</i> Laporan Bulanan	
Persediaan.....	124
Gambar 4.55 <i>Interface Menu</i> Konfirmasi Cetak.....	125
Gambar 4.56 <i>Ouput</i> Bukti Pemakaian Barang.....	126
Gambar 4.57 <i>Ouput</i> Daftar Aktivitas Persediaan.....	127
Gambar 4.58 <i>Ouput</i> Kartu <i>Stock</i> Persediaan.....	127
Gambar 4.59 <i>Ouput</i> Laporan Bulanan Persediaan	127

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara

ABSTRAK

Perusahaan yang mengalami kekurangan informasi, akan mengalami kesulitan dan dapat mengakibatkan tidak tercapainya tujuan perusahaan. Siklus persediaan adalah salah satu siklus yang penting, hal ini dikarenakan siklus ini berhubungan dengan kegiatan operasional perusahaan dan mendukung aktivitas utama perusahaan.

PT MMJ adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak dalam jasa pendingin ruangan. Perusahaan ini belum memiliki sistem basis data persediaan sehingga menyebabkan pencatatan *item* persediaan tidak sesuai dengan fisik. Pembuatan laporan persediaan yang memakan waktu cukup lama sehingga kesalahan catat dalam pembuatan laporan yang dilakukan secara manual dapat menghemat waktu dalam pengerjaannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem persediaan secara terkomputerisasi yang nantinya diharapkan dapat membantu memecahkan masalah yang dihadapi perusahaan. Jenis penelitian yang dilakukan adalah studi kasus dan menggunakan jenis data kualitatif. Teknik analisis data yang dilakukan adalah evaluasi sistem dan prosedur perusahaan yakni, evaluasi struktur organisasi perusahaan, evaluasi dokumen dan pengendalian internal perusahaan, serta pembuatan *data flow diagram* dan *database*, pembuatan *REA*, melakukan analisis kebutuhan sistem, dan pembuatan batasan akses, serta *interface* sistem komputerisasi.

Dalam penelitian ini akan membuat suatu sistem basis data persediaan untuk siklus persediaan barang pada PT MMJ. Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa pemisahan fungsi tugas harus dilakukan untuk dapat meningkatkan pengendalian internal. Dengan adanya perancangan sistem informasi persediaan berbasis data ini. Diharapkan kesalahan dalam pencatatan persediaan di gudang dapat berkurang dan dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.

Kata Kunci: Sistem, Basis Data, Persediaan, Pengendalian Internal

ABSTRACT

Companies that have a shortage of information, will have difficulty and that can result in failure to achieve corporate goals. Inventory cycle is one cycle that is important, this is because the cycle is related to the operations of the company and support the company's main activity. PT MMJ is a service company engaged in the service air conditioning. This company doesn't have a data base system, causing inventory item record does not match the physical inventory. Preparation of inventory reports which takes long enough to record and report the error to be done manually can save time in the process. The purpose of this research is to design a computerized inventory system that will be expected to help solve problems facing the company. This type of research conducted is a case study and using this type of qualitative data. Data analysis techniques is the evaluation of systems and procedures that is evaluation of the company's organizational structure, evaluation and control of internal corporate documents, creation of data flow diagrams and database, creation of the REA, perform system requirements analysis, and manufacture of access restrictions, and system interface computerization.

In this study will make an inventory database system for inventory cycle at PT MMJ. The results of this study show that the separation of functions must be done to improve internal control. With the inventory of information system design based on this data. Expected errors in recording inventory in the warehouse can be reduced and can produce the required information quickly and accurately.

Keyword: Systems, Database, Inventory, Internal Control.