



APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI PENGIRIMAN
PRODUK EKSPOR PADA PT. ARJUNA MAHA SENTOSA



MICHAELE REZA PERMATA

41809010131

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN SIDANG

NIM : 41809010131

Nama : Michaele Reza Permata

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : **APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI PENGIRIMAN PRODUK EKSPOR PADA PT. ARJUNA MAHA SENTOSA**

Menyatakan bahwa skripsi tersebut adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 15 Maret 2013



(Michaele Reza Permata)

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

NIM : 41809010131
Nama : Michael Reza Permata
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI
PENGIRIMAN PRODUK EKSPOR PADA PT. ARJUNA MAHA
SENTOSA**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 15/03/2013

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nur Ani ST. MMSI

Pembimbing



Bagus Priambodo ST MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem
Informasi



Nur Ani ST. MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan YME atas segala nikmat dan karunianya serta kemudahan-kemudahan yang telah diberikan dari awal penyusunan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Tujuan tugas akhir ini dibuat adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan strata satu (S1) program studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dengan semua keterbatasan yang penulis miliki, maka penulis menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan banyak mempunyai kekurangan. Namun demikian, penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis pribadi dan umumnya pembaca Laporan Tugas Akhir ini.

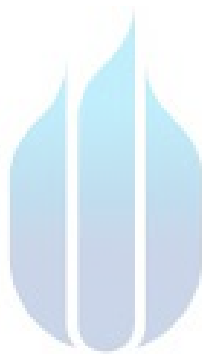
Dalam kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Orangtua tercinta dan Keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis sehingga penulis tetap bersemangat dan selalu diberi kemudahan dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
2. Nur Ani, ST,MMSI. selaku Kaprodi Sistem Informasi sekaligus dosen pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sejak awal hingga akhir penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bagus Priambodo,ST,MTI selaku koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi
4. Para dosen Jurusan Sistem Informasi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Beberapa staff PT. Arjuna Maha Sentosa yang telah memberikan kesempatan melakukan observasi untuk Tugas Akhir ini.

6. Dan teman-teman program studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2009 yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis memohon maaf dan menyadari bahwa pembuatan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis.

Namun besar harapan penulis , semoga Tugas Akhir ini dapat memenuhi syarat dalam studi di jurusan Sistem Informasi dan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.



Jakarta, Februari 2013

Penulis

(Michaele Reza Permata)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Pada masa ini perkembangan sistem teknologi informasi sangat pesat. Sistem teknologi informasi biasanya diterapkan di organisasi yang dilakukan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu utama dalam membantu tercapainya tujuan organisasi, perusahaan maupun instansi yang bersangkutan.

PT. Arjuna Maha Sentosa adalah sebuah perusahaan pembuatan furnitur yang berkonsentrasi di *Particle Board* sebagai bahan baku. Pentingnya pengelolaan administrasi yang baik diharapkan dapat memberi acuan untuk mengoptimalkan seluruh karyawan agar menjalankan fungsinya dengan baik. Permasalahan dalam penelitian ini yaitu Proses dalam administrasi pada bagian ekspor barang pada PT. Arjuna Maha Sentosa karena cara yang digunakan masih manual sehingga pencarian data dan pembuatan laporan tidak efisien.

Tujuan dari aplikasi yang dibuat adalah untuk mempermudah proses administrasi yang masih manual ke sistem terkomputerisasi sehingga hasilnya menjadi lebih efektif dibandingkan sistem yang lama dan mempermudah dalam hal laporan. Proses dalam administrasi pada bagian ekspor barang pada PT. Arjuna Maha Sentosa karena cara yang digunakan masih manual sehingga pencarian data dan pembuatan laporan tidak efisien. Dan metodologi penelitian yang dilakukan yakni wawancara dan observasi. Aplikasi yang saya gunakan adalah Visual Studio 2010. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan sistem informasi akademik ini antara lain admin atau user dapat melakukan pengolahan data pelanggan, data barang jadi, data barang mentah, data supir dan data kendaraan serta admin atau user dapat mengupdate data pelanggan, data barang jadi, data barang mentah, data supir dan data kendaraan.

Kata kunci : Ekspor, Bea Cukai, Perusahaan Furniture, Visual Studio 2010

ABSTRACT

At this time the development of information technology systems very rapidly. Information technology systems are usually implemented in an organization that is done by using the computer as a tool to help achieve the main objectives of the organization, company or agency concerned.

PT. Arjuna Maha Sentosa is a furniture manufacturing company that concentrates on Particle Board as a raw material. The importance of good management of the administration is expected to give a reference to optimize all of its employees in order to function properly. The problem in this research is the process of administration on the export of goods in the PT. Arjuna Maha Sentosa due to the way it used the manual so that data retrieval and report generation inefficient.

The purpose of the application made adalh transform and simplify the administrative process is still manual to a computerized system so that it becomes more effective dibandingka old system and facilitate in the report. The process of the administration on the export of goods on the PT. Arjuna Maha Sentosa due to the way it used the manual so that data retrieval and report generation inefficient. And research methodology conducted the interviews and observations. The application that I use is Visual Studio 2010. The conclusion that can be drawn from the development of academic information system, among other admin or user can perform processing customer data, finished goods, raw data items, the data driver and vehicle data as well as admin or user can update customer data, finished goods, goods data crude, the data driver and vehicle data.

.

Keywords: Export, Customs, Corporate Furniture, Visual Studio 2010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN SIDANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Sistem.....	6
2.2 Informasi.....	7
2.3 Metode Waterfall.....	8
2.4 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.5 Metode Pengujian.....	16
2.6 Basis Data (Database).....	17
2.7 XAMPP versi 3.1.0.3.1.....	17

2.8	Microsoft Visual Studio 2010 Profesional.....	18
2.9	MySQL.....	20
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Ekspor.....	22
3.2	Gambaran Umum Perusahaan.....	23
3.3	Struktur Organisasi.....	23
3.4	Perancangan Sistem Berjalan.....	24
3.5	Perancangan Sistem Usulan.....	26
3.6	Activity Diagram.....	28
3.7	Sequence Diagram.....	30
3.8	Class Diagram.....	32
3.9	Spesifikasi Basis Data.....	33
3.10	Struktur Rancangan Layar.....	36
3.11	Rancangan Layar.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		43
4.1	Instalasi Software.....	43
4.2	Implementasi Sistem.....	43
4.3	Implementasi Basis Data.....	44
4.4	Implementasi Program.....	49
4.5	Pengujian Sistem.....	56
4.5.1	Metode Pengujian.....	56
4.5.2	Prosedur Pengujian.....	56
4.5.3	Skenario Pengujian.....	57
4.5.4	Analisa Hasil Pengujian.....	59
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Keterangan dalam Use case diagram.....	12
Tabel 2.2	Keterangan dalam <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 3.1	Keterangan gambar <i>Use Case</i> Sistem Berjalan.....	23
Tabel 3.1	Keterangan gambar <i>Use Case</i> Sistem Usulan.....	25
Tabel 4.1	Tabel Skenario Pengujian Menu Utama.....	51
Tabel 4.2	Tabel Skenario Pengujian Data Master.....	51
Tabel 4.3	Tabel Skenario Pengujian Menu Transaksi.....	52
Tabel 4.4	Tabel Skenario Pengujian Menu Laporan.....	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi Waterfall.....	9
Gambar 2.2 Contoh Class.....	14
Gambar 2.3 Contoh Assosiation.....	14
Gambar 2.4 Contoh Composition.....	15
Gambar 2.5 Contoh Dependency.....	15
Gambar 2.6 Contoh Aggregation.....	15
Gambar 2.7 Tampilan XAMPP.....	18
Gambar 2.8 Tampilan Awal Visual Studio 2010 Profesional.....	20
Gambar 2.9 Tampilan Localhost/phpmyadmin.....	21
Gambar 3.1 Bagan Organisasi.....	22
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan.....	23
Gambar 3.3 Use Case Sistem Usulan.....	24
Gambar 3.4 Activity Diagram Pesanan.....	26
Gambar 3.5 Activity Diagram Data Master.....	27
Gambar 3.5 Sequence Diagram Data Mobil.....	28
Gambar 3.6 Sequence Diagram Data Supir.....	29
Gambar 3.7 Sequence Diagram Pesanan.....	30
Gambar 3.8 Class Diagram.....	30
Gambar 3.9 Struktur Rancangan Layar.....	34
Gambar 3.10 Rancangan Layar Login.....	34
Gambar 3.11 Rancangan Layar Menu Data Master.....	35
Gambar 3.12 Rancangan Layar Menu Transaksi	35
Gambar 3.13 Rancangan Layar Menu Laporan.....	36

Gambar 3.14 Rancangan Layar Menu User.....	36
Gambar 3.15 Rancangan Layar Menu Pelanggan.....	37
Gambar 3.16 Rancangan Layar Menu Barang Jadi.....	37
Gambar 3.17 Rancangan Layar Menu Barang Mentah	38
Gambar 3.18 Rancangan Layar Menu Kendaraan.....	38
Gambar 3.19 Rancangan Layar Menu Supir.....	39
Gambar 3.20 Rancangan Layar Menu Pesanan.....	39
Gambar 3.21 Rancangan Layar Logout.....	40
Gambar 4.1 Localhost Pada Mozilla Firefox.....	44
Gambar 4.2 Tampilan Database db_ekspor.....	44
Gambar 4.3 Tampilan Tabel User.....	45
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Barang Jadi.....	45
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Barang Mentah.....	46
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kendaraan.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Pelanggan.....	47
Gambar 4.8 Tampilan Table Supir.....	47
Gambar 4.9 Tampilan Table Pesanan.....	48
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Detail Pesanan.....	48
Gambar 4.11 Tampilan Login.....	49
Gambar 4.12 Tampilan Menu Utama.....	50
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Master.....	50
Gambar 4.14 Tampilan Menu User.....	51
Gambar 4.15 Tampilan Menu Pelanggan	52
Gambar 4.16 Tampilan Menu Barang Jadi.....	52
Gambar 4.17 Tampilan Menu Barang Mentah.....	53

Gambar 4.18 Tampilan Menu Kendaraan.....	54
Gambar 4.19 Tampilan Menu Supir.....	54
Gambar 4.20 Tampilan Menu Pesanan.....	55

