



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN

PADA PT. TONGGAK AMPUH

YOGYAKARTA

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S1 Pada Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Disusun Oleh :

Nama : Ary Apriliani
NIM : A12.2001.000785
Program Studi : Sistem Informasi – S1
Fakultas : Ilmu Komputer

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2009

PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Ary Apriliani
NIM : A12.2001.00785
Program Studi : Sistem Informasi
Falkutas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : **Sistem Informasi Persediaan Pada PT. Tonggak
Ampuh Yogyakarta**

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui,
Semarang, 24 Juli 2009

Menyetujui :
Pembimbing

Mengetahui :
Dekan Falkutas Ilmu Komputer

Amiq Fahmi M.Kom

Dr. Eng. Yuliman Purwanto,M.Eng

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Ary Apriliani
NIM : A12.2001.00785
Program Studi : Sistem Informasi
Falkutas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : **Sistem Informasi Persediaan Pada PT. Tonggak
Ampuh Yogyakarta**

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang tugas akhir tanggal 24 Juli 2009. Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Semarang, 24 Juli 2009

Dewan Penguji:

Agus Winarno, M.Kom
Anggota

Heru Pramono Hadi, SE, M.Kom
Anggota

Sasono Wibowo, SE, M.Kom
Ketua Penguji

**PERNYATAAN
KEASLIAN TUGAS AKHIR**

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

Nama : Ary Apriliani

NIM : A12.2001.00785

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

Sistem Informasi Persediaan Pada PT. Tonggak Ampuh Yogyakarta.

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 berserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 24 Juli 2009

Yang menyatakan

(Ary Apriliani)

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

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

Nama : Ary Apriliani

NIM : A12.2001.00785

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:

Sistem Informasi Persediaan Pada PT. Tonggak Ampuh Yogyakarta.

Berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak untuk 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 : 24 Juli 2009

Yang menyatakan

(Ary Apriliani)

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat 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 **“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PADA PT. TONGGAK AMPUH YOGYAKARTA”** dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.Ir. Edi Noersasongko, M.Kom, selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
2. Bapak Dr. Yuliman Purwanto, M.Eng, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Bapak Mulyono, S.Si, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Amiq Fahmi, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir yang memberikan ide penelitian, memberikan informasi referensi yang penulis butuhkan dan bimbingan yang berkaitan dengan penelitian penulis.
5. Dosen-dosen pengampung di Falkutas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.
6. Direksi dan semua Staf PT. Tonggak Ampuh Yogyakarta yang telah memberikan data-data untuk keperluan penyusunan tugas akhir ini sehingga terbentuknya sistem aplikasi.
7. Bapak/Ibu yang telah membantu secara moril maupun meteriil dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
8. Adik-adikku (Arum, Putri, Ita) Keponakanku yang lucu yang selalu memberikan canda dan tawa dalam hidupku (Nakula dan Sadewa).
9. Mbak-mbak yg ada di intraco (Umi, Winda, Retno, Yeni, Dani, Maria) thanks atas dukungannya.

10. Teman-teman aku (Lina, Desi, Sari, Ita, Nung) thanks udah jadi teman ku yang baik.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa 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, 24 Juli 2009

Penulis

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **Sistem Informasi Persediaan Beton Pada PT. Tonggak Ampuh Yogyakarta**” telah dilaksanakan pada bulan 12 Maret 2009 – 10 Juli 2009.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah menghasilkan suatu sistem informasi inventory beton yang mampu mengurangi resiko kekurangan stok barang dan menghasilkan laporan yang tepat waktu dimana laporan akan dengan mudah dihasilkan hanya dengan memilih laporan yang akan dibutuhkan, kemudian sistem akan dengan mudah menyediakannya.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, Desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa sistem informasi inventory mampu memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi, memberikan kemudahan pada saat proses input dan output serta membantu dalam memberikan alternatif pilihan bagi manajer dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi