



LAPORAN TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Untuk Distributor Media Massa Topas Agency

Disusun oleh :

Nama : Taufik Sahaini Ashari
NIM : A12.2004.01693
Program Studi : Sistem Informasi

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



LAPORAN TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Untuk Distributor Media Massa Topas Agency

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 : Taufik Sahaini Ashari
NIM : A12.2004.01693
Program Studi : Sistem Informasi

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG**

2010

PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Taufik Sahaini Ashari
NIM : A12.2004.01693
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Administrasi
Untuk Distributor Media Massa Topas
Agency

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

Menyetujui :

Pembimbing

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Abdul Syukur, Drs, MM

Dr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Taufik Sahaini Ashari
NIM : A12.2004.01693
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi
Administrasi Untuk Distributor Media
Massa Topas Agency

Tugas Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada sidang tugas akhir tanggal 25 Agustus 2010 Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Semarang, 25 Agustus 2010

Dewan Penguji

Anggota

Anggota

Ketua Penguji

PERNYATAAN
KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Taufik Sahaini Ashari

NIM : A12.2004.01693

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Untuk Distributor Media Massa Topas Agency

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 : 21 Agustus 2010

Yang menyatakan

(Taufik Sahaini Ashari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Taufik Sahaini Ashari

NIM : A12.2004.01693

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 Sistem Informasi Administrasi Untuk Distributor Media Massa Topas Agency 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 : 21 Agustus 2010

Yang menyatakan

(Taufik Sahaini Ashari)

UCAPAN TERIMA KASIH

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 “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK DISTRIBUTOR MEDIA MASSA TOPAS AGENCY” dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr.Ir. Edi Noersasongko,M.Kom, selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
2. Dr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng, selaku Dekan Fasilkom.
3. Muljiono, S.Si, M.Kom, selaku Ka. Progdi Sistem Informasi.
4. Dr. Abdul Syukur, Drs, MM, selaku Pembimbing tugas akhir yang memberikan ide penelitian, memberikan informasi referensi yang penulis butuhkan dan bimbingan yang berkaitan dengan penelitian penulis.
5. 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.

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, Agustus 2010

Penulis

ABSTRAK

Untuk menghadapi persaingan yang semakin ketat, maka perusahaan dituntut untuk selalu memberikan pelayanan yang terbaik dan cepat terhadap pelanggannya, khususnya usaha-usaha yang pemakaian produk yang ditawarkan adalah produk yang terikat dengan waktu dan harus digunakan saat itu juga. Adapun usaha-usaha yang di maksud adalah agen atau distributor media massa. Khususnya mengenai koran, yaitu media massa yang terbit secara harian, pasti para pelanggan tidak mau apabila pengiriman terlambat. Karena sangat mungkin menurunkan daya jualnya. Proses pengolahan yang baik akan menghasilkan informasi yang baik juga bagi perusahaan tersebut sehingga membantu kelancaran aktifitas dan operasional pada perusahaan tersebut.

Adapun tujuan yang akan dicapai adalah menyediakan informasi yang berguna bagi kelancaran administrasi pengiriman barang, penerimaan barang dan stok barang sehingga dapat dikerjakan dan terkoordinir dengan baik.

Hasil yang dicapai dalam tugas akhir ini adalah sistem informasi administrasi untuk distributor media massa Topas Agency, yang sebelumnya dilakukan secara manual sering menimbulkan keterlambatan informasi yang dibutuhkan, maka dengan sistem komputerisasi masalah atau kelemahan tersebut bisa dihindari. Macam-macam laporan persediaan barang, laporan pengiriman barang dan laporan penerimaan barang dapat diperoleh dengan cepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Administrasi, Distributor Media Massa Topas Agency.*

xiv + 69 halaman; 31 gambar; 10 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.....	vii
Halaman Daftar Isi	viii
Halaman Daftar Tabel.....	xii
Halaman Daftar Gambar	xiii
BAB I	PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA
2.1. Pengertian Sistem.....	5
2.2. Pengertian Informasi	6
2.3. Pengertian Sistem Informasi	7
2.4. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	8
2.5. Tinjauan Pustaka Judul Tugas Akhir	8
2.5.1. Pengertian Administrasi	8
2.5.2. Pengertian Distribusi.....	9
2.5.3. Pengertian Sistem Informasi Administrasi Distribusi Media Massa	9

2.6.	Analisa Sistem.....	9
2.6.1.	Pengertian Analisa Sistem.....	9
2.6.2.	Tahap-Tahap Analisa Sistem	10
2.6.3.	Alat Bantu Dalam Menganalisa Sistem	11
2.7.	Perancangan Sistem	15
2.7.1.	Diagram Alir Data (Data Flow Diagram)	15
2.7.2.	Agregasi	16
2.7.3.	Normalisasi Data.....	17
2.7.4.	Entitas, Relasi, dan Atribut	17
2.7.5.	Diagram Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram)	19
2.7.6.	Perancangan Masukan.....	20
2.7.7.	Perancangan Keluaran (Output Design).....	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Objek Penelitian	21
3.2.	Jenis dan Sumber Data	21
3.2.1.	Jenis Data	21
3.2.2.	Sumber Data.....	21
3.3.	Metode Pengumpulan Data	22
3.4.	Metode Pengembangan Sistem	23
3.4.1.	Tahap Perencanaan.....	23
3.4.2.	Tahap Analisis Sistem.....	23
3.4.3.	Tahap Desain Sistem (Perancangan).....	23
3.4.4.	Tahap Implementasi Sistem	24
3.4.5.	Tahap Testing (Uji Coba)	25
3.4.6.	Tahap Perawatan (Maintenance).....	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	26
4.1.1. Sejarah Berdirinya Distributor Media Masa Topas Agency.....	26
4.1.2. Struktur Organisasi	27
4.1.3. Job Description	27
4.2. Analisa Sistem.....	30
4.2.1. Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	30
4.2.2. Identifikasi Kebutuhan Data dan Informasi	30
4.2.3. Alternatif Sistem Yang Diusulkan	31
4.3. Perancangan Sistem	35
4.3.1. Diagram Konteks	35
4.3.2. Dekomposisi Diagram.....	36
4.3.3. DFD Level 0.....	37
4.3.4. DFD Level 1 Dari Proses Pendataan.....	38
4.3.5. DFD Level 1 Dari Proses Distribusi	39
4.3.6. DFD Level 2 Dari Proses Laporan.....	40
4.3.7. ERD.....	41
4.3.8. Implementasi ERD ke Tabel	41
4.3.9. Normalisasi	42
4.3.10. Kamus Data (Data Dictionary).....	49
4.3.11. Tranformasi Ke Dalam Bentuk Tabel.....	50
4.3.12. Perancangan Input / Output.....	52
4.4. Implementasi Sistem	57
4.4.1. Form Utama	57
4.4.2. Menu Master	58
4.4.3. Menu Administrasi.....	62
4.4.4. Menu Laporan	65
4.5. Maintenance	67

BAB V	PENUTUP	
	5.1. Kesimpulan	68
	5.2. Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Entitas.....	17
Gambar 2.2	: Atribut	17
Gambar 2.3	: Relasi.....	18
Gambar 4.1	: Struktur Organisasi	27
Gambar 4.2	: Diagram Konteks	35
Gambar 4.3	: Dekomposisi Diagram.....	36
Gambar 4.4	: DFD Level 0.....	37
Gambar 4.5	: DFD Level 1 Dari Proses Pendataan.....	38
Gambar 4.6	: DFD Level 1 Dari Proses Distribusi	39
Gambar 4.7	: DFD Level 1 Dari Proses Laporan.....	40
Gambar 4.8	: ERD.....	41
Gambar 4.9	: Perancangan Menu Utama	52
Gambar 4.10	: Perancangan Form Penerbit	53
Gambar 4.11	: Perancangan Form Pelanggan	53
Gambar 4.12	: Perancangan Form Barang	54
Gambar 4.13	: Perancangan Form Penerimaan Barang	54
Gambar 4.14	: Perancangan Form Pengiriman Barang.....	55
Gambar 4.15	: Perancangan Laporan Persediaan Barang	55
Gambar 4.16	: Perancangan Laporan Administrasi Pengiriman Barang ...	56
Gambar 4.17	: Perancangan Laporan Administrasi Penerimaan Barang...	56
Gambar 4.18	: Form Utama	57
Gambar 4.19	: Form Penerbit.....	58
Gambar 4.20	: Form Barang	59
Gambar 4.21	: Form Pelanggan	60
Gambar 4.22	: Form Penerimaan Barang.....	62
Gambar 4.23	: Form Pengiriman Barang	63
Gambar 4.24	: Laporan Persediaan Barang.....	65
Gambar 4.25	: Form Cetak Penerimaan Barang	65
Gambar 4.26	: Laporan Administrasi Penerimaan Barang	66

Gambar 4.27 : Form Cetak Pengiriman Barang.....	66
Gambar 4.28 : Laporan Administrasi Pengiriman Barang.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Flow Of Document	11
Tabel 2.2	: Simbol DFD	16
Tabel 2.3	: Simbol ERD	19
Tabel 4.1	: Tabel Penerbit	50
Tabel 4.2	: Tabel Pelanggan	51
Tabel 4.3	: Tabel Barang	51
Tabel 4.4	: Tabel Terima	51
Tabel 4.5	: Tabel Detailterima.....	51
Tabel 4.6	: Tabel Kirim	52
Tabel 4.7	: Tabel Detailkirim	52

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu teknologi yang semakin cepat, menjadikan komputer sebagai kebutuhan utama bagi kalangan usaha maupun individu dalam meningkatkan produktivitasnya. Komputer merupakan salah satu alat yang dapat memproses atau mengolah “input” yang di berikan, serta menghasilkan “output” yaitu informasi yang di inginkan berdasarkan operasi-operasi tertentu. Dengan informasi yang cepat, tepat dan akurat, akan memberikan hasil yang baik bagi kinerja karyawan suatu perusahaan, pelayanan terhadap pelanggan serta untuk kemajuan perusahaan itu sendiri.

Untuk menghadapi persaingan yang semakin ketat, maka perusahaan dituntut untuk selalu memberikan pelayanan yang terbaik dan cepat terhadap pelanggannya, khususnya usaha-usaha yang pemakaian produk yang ditawarkan adalah produk yang terikat dengan waktu dan harus digunakan saat itu juga. Adapun usaha-usaha yang di maksud adalah agen atau distributor media massa. Khususnya mengenai koran, yaitu media massa yang terbit secara harian, pasti para pelanggan tidak mau apabila pengiriman terlambat. Karena sangat mungkin menurunkan daya jualnya. Proses pengolahan yang baik akan menghasilkan informasi yang baik juga bagi perusahaan tersebut sehingga membantu kelancaran aktifitas dan operasional pada perusahaan tersebut.

Topas Agency adalah suatu usaha yang bergerak di bidang distribusi atau penyalur media massa seperti koran harian, majalah, tabloid dan lain sebagainya yang proses pengolahan datanya masih menggunakan sistem manual, yang menyebabkan proses pengolahan datanya masih kurang baik dan sering terjadi kesalahan-kesalahan yang menyangkut data-data pengiriman barang, stok barang serta penerimaan barang dari penerbit dalam menampilkan informasi.

Mengingat terjadinya permasalahan tersebut maka penulis memerlukan suatu sistem informasi berbasis komputer dalam kinerja operasionalnya. Maka dari itu penulis melakukan riset pada perusahaan ini untuk membuat laporan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Untuk Distributor Media Massa Topas Agency “.

1.2. Rumusan Masalah

Diperlukan suatu pengembangan sistem dalam menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem lama karena sistem lama memiliki klemahan, diantaranya yaitu :

1. Pengolahan data pengiriman barang ke pelanggan, penerimaan barang dari penerbit dan stok masih menggunakan cara manual, data seringkali tidak tersimpan dengan baik, sehingga sering mengalami kesulitan dalam pencarian datanya dan bila data akan di olah.
2. Keadaan di atas sering kali mengakibatkan kekeliruan-kekeliruan dalam sistem operasionalnya.

Maka rumusan masalah yang akan di selesaikan dalam permasalahan tersebut mengenai sistem informasi administrasi distribusi adalah bagaimana merancang suatu sistem informasi yang baik untuk mengolah data-data pada pendistribusian media massa, sehingga bisa menjadi suatu informasi yang dapat membantu pelayanan terhadap pelanggan dengan bantuan komputer sebagai alat bantunya.

1.3. Batasan Masalah

Pada pembahasan topik ini tentunya akan banyak permasalahan yang muncul, tetapi untuk membatasi agar laporan hanya terfokus pada masalah yang diinginkan oleh penulis saja, maka dalam pembahasan laporan tugas akhir ini penulis hanya membatasi permasalahan pada sistem pendistribusian barang yang meliputi:

1. Bagaimana membuat sistem pendistribusian barang yang masih manual menjadi terkomputerisasi.

2. Bagaimana proses pengolahan data mengenai pengiriman barang ke pelanggan, penerimaan barang dari penerbit dan stok barang Topas Agency.
3. Proses pembuatan laporan penerimaan barang, laporan pengiriman barang dan laporan stok Topas Agency

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menyediakan informasi yang berguna bagi kelancaran administrasi pengiriman barang, penerimaan barang dan stok barang sehingga dapat dikerjakan dan terkoordinir dengan baik.
2. Mengkoordinasi data-data pengiriman barang guna mendukung kelancaran administrasi, sehingga informasi yang dihasilkan oleh sistem terjamin dan akurat, sehingga dapat memberikan nilai tambah bagi distributor media massa Topas Agency.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang di peroleh dari penelitian ini adalah :

1.5.1 Bagi Distributor Media Massa Topas Agency

- a. Merupakan masukan yang baik untuk dapat di pertimbangkan guna meningkatkan kinerja karyawan dan efisiensi kerja.
- b. Untuk mengetahui perlunya penerapan komputerisasi sistem pengolahan data pengiriman barang, penerimaan barang dan stok gudang sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan akurat.

1.5.2 Bagi Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Mewujudkan koreksi dan introspeksi sebagai bahan perbandingan dan untuk melihat sejauh mana keberhasilan mahasiswa selama mengikuti masa kuliah yang di berikan.

1.5.3 Bagi Penulis

- a. Untuk menambah pengetahuan, wawasan dalam bidang komputerisasi sebagai bekal untuk mendapat lapangan pekerjaan yang sesuai dengan kemampuannya.
- b. Memberikan gambaran tentang dunia kerja melalui observasi yang penulis lakukan dalam pengumpulan data.

1.5.4 Bagi pembaca

Merupakan tambahan informasi dan pengetahuan untuk menambah pengalaman dalam bidang komputerisasi dan bisa juga sebagai bahan inspirasi apabila ke depannya ada pembaca yang mengalami kesulitan pada permasalahan yang sama.