

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DISTRIBUSI

(Studi kasus: PT. SOLOPOS RAYA)



Diajukan Sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

Erwan Nugroho Christanto

D 600 040 070

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2009

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, terutama di bidang teknologi informasi, menjadi tantangan bagi kebutuhan masyarakat untuk dapat menyikapi dan memanfaatkannya sebagai sarana kerja dalam membantu percepatan pelaksanaan tugas. Teknologi informasi yang didukung oleh teknologi komunikasi maupun teknologi lainnya menjadi unsur yang penting dalam menjembatani data dan informasi dalam segala aspek kehidupan.

Sistem informasi merupakan alat bantu dalam menampilkan, melaporkan, dan memberi informasi kepada semua orang yang membutuhkan. Sistem informasi dibuat agar mempermudah dalam pengelolaan data maupun informasi serta memudahkan kita dalam mencari data maupun informasi tersebut.

Sistem informasi distribusi merupakan tata-tatanan berbagai komponen data dan informasi distribusi yang saling terkait satu dengan yang lainnya untuk menghasilkan data dan informasi tentang kondisi dan kinerja pendistribusian.

Distribusi menjadi hal yang penting dalam penyaluran produk dari produsen ke tangan konsumen, tak terkecuali perusahaan yang bergerak di bidang media massa, salah satunya PT. Solopos Raya.

Sistem informasi manajemen distribusi adalah salah satu alat bantu manajemen yang berupa pengolahan data atau informasi dengan menggunakan komputer yang berkaitan erat dengan sistem distribusi. Sistem manajemen ini sangat berguna dalam proses input dan output data, sehingga dapat membantu dalam pengolahan, analisa dan penyajian data serta informasi dari pendistribusian.

Sistem informasi manajemen distribusi PT. Solopos Raya yang ada saat ini belum dapat melakukan pendataan seluruh proses distribusi. Pemanfaatan informasi data belum bisa optimal karena belum berkembangnya sistem informasi di bagian yang berhubungan dengan distribusi. Berdasarkan kenyataan tentang manajemen distribusi yang belum optimal tersebut, maka bagian distribusi PT. Solopos Raya membutuhkan sistem untuk manajemen data yang masuk dari tingkat agen sampai ke tingkat ekspedisi sehingga bagian distribusi mudah dalam memantau laporan-laporan dari tiap bagian. Hasil akhir pengolahan data laporan tersebut disimpan dengan baik serta memudahkan dalam pengevaluasian dan pengawasan distribusi.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas selama penelitian ini adalah bagaimana Membangun sistem informasi manajemen distribusi untuk menunjang terlaksananya informasi manajemen distribusi satu pintu di PT. Solopos Raya serta pendataan seluruh proses pendistribusian, sehingga data yang masuk dapat dikelola dengan baik serta pelaporannya dapat menjadi alat evaluasi dan pengawasan dalam hal pendistribusian koran PT. Solopos Raya

1.3 BATASAN MASALAH

Mengingat banyaknya dan luasnya permasalahan serta agar tujuan pembahasan lebih terarah, maka dalam penelitian ini dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan pada bagian sirkulasi PT.Solopos Raya
2. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi menggunakan contoh database area Solo barat, Solo timur dan Wonogiri
3. Data jumlah permintaan tiap agen yang digunakan dalam penelitian ini bulan Juni s/d Juli 2009
4. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi ini tanpa membahas masalah biaya
5. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi ini tanpa menyertakan database *driver* dari tiap ekspedisi armada.
6. Proses distribusi berjalan normal

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi manajemen distribusi untuk menunjang terlaksananya informasi manajemen distribusi satu pintu di PT. Solopos Raya
2. Pendataan seluruh proses pendistribusian
3. Pelaporan dari sistem informasi manajemen data distribusi dapat menjadi alat evaluasi serta pengawasan dalam hal pendistribusian koran PT. Solopos Raya

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Perusahaan
 - Membantu pendataan proses distribusi yang dapat menjangkau seluruh sistem pendistribusian
 - Membantu pengawasan dan mengevaluasi dalam hal pendistribusian koran PT. Solopos Raya

2. Penulis

Dapat menambah pengetahuan tentang pengelolaan sistem manajemen data dan pengolahan database yang baik. Dan dapat menambah pengetahuan tentang bahasa pemrograman *Borland Delphi 7.0*

3. Akademik

Sebagai referensi bagi perpustakaan Universitas Muhammadiyah
Surakarta

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang uraian singkat dari teori-teori yang mendukung penelitian ini, teori yang mendasari perancangan aplikasi sistem manajemen data distribusi ekspedisi armada di solopos, *Borland Delphi 7.0*

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang objek penelitian, teknik pengumpulan data, data yang dibutuhkan, identifikasi dan definisi masalah, analisa sistem, perancangan sistem aplikasi, kesimpulan dan kerangka masalah.

BAB IV PENGOLAHAN DAN ANALISA DATA

Pada bab ini berisi tentang pengolahan dan pengujian data yang diperoleh di sertai dengan analisa sehingga di dapatkan bukti kuat dari hipotesis yang dilakukan

BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan tugas akhir dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.