BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Di era globalisasi ini, kemajuan teknologi adalah hal yang sangat sering diperbincangkan karena menjadi sebuah kebutuhan yang sangat vital untuk beberapa organisasi atau perusahaan dalam menopang kebutuhannya. Alasannya jelas, karena sekarang ini hampir setiap bagian di semua bidang termasuk usaha, pendidikan, transportasi dan yang lainnya sangat membutuhkan yang namanya teknologi. Perkembangan teknologi bagi sebuah organisasi atau perusahaan saat ini benar-benar sudah seperti oksigen. Banyak dari organisasi atau perusahaan-perusahaan kecil maupun besar sangat membutuhkan jasa dari sebuah teknologi, oleh karena itu sebuah perusahaan membutuhkan yang namanya sistem informasi karena hal itu merupakan bagian dari teknologi yang bisa menopang kebutuhan dari perusahaan tersebut yang sangat berkaitan dengan kegiatan atau aktifitas yang melibatkan serangkaian proses bisnis yang berisi informasi - informasi yang digunakan untuk mencapai suatu tujuan. Sistem Informasi ini juga berguna untuk membantu segala komponen yang ada dalam suatu organisasi atau perusahaan agar dapat berjalan secara optimal, dan dengan itulah penulis akan mencoba menerapkan sistem informasi di sebuah organisasi atau perusahaan yaitu di Ghuroba.

Ghuroba merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang percetakan, dimana perusahaan tersebut menangani pembuatan kartu undangan, kartu nama, faktur, kalender, brosur, buku, stiker, poster, dll. Ghuroba ini merupakan perusahaan yang terbilang masih menggunakan manual sistem. Setelah penulis melakukan penelitian di perusahaan Ghuroba tersebut, penulis mendapatkan banyak permasalahan yang terjadi di perusahaan tersebut seperti yaitu berupa pemesanan pencetakan yang tidak sesuai dengan prosedur yang seharusnya ataupun penjadwalan dalam produksi yang sering terjadi bentrok dalam pengerjaannya.

Banyaknya pemesanan yang masuk serta pencataan dalam pemesanan tersebut dapat menyebabkan atau memudahkan hilangnya data yang dapat menyebabkan kerugian bagi Ghuroba, disitulah peran sistem informasi dibutuhkan, pemesanan dan penjadwalan serta aktivitas lain yang dulunya dilakukan secara manual akan dilakukan secara sistematis untuk meminimalisir kesalahan dan penyimpanan data yang lebih aman.

Dengan perancangan sistem informasi percetakan ini diharapkan dapat memberikan banyak kemudahaan bagi para pegawai yang akan melakukan pekerjaanya dibagian komputerisasi seperti pemesanan cetak, penginputan data, pembuatan formulir lembar kerja dll, yang dulunya masih dilakukan secara manual dan sering menyebabkan hilangnya data. Karena itu peran Sistem Informasi sangat di butuhkan untuk meminimalisir hal tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis mencoba membuat "**Sistem Informasi Percetakan Ghuroba**" dengan harapan dapat membantu meningkatkan kinerja di Ghuroba.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut akan di jelaskan identifikasi dan rumusan masalah yang ditemukan dari latar belakang diatas :

1.2.1. Indentifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi permasalahan yang muncul yaitu sebagai berikut :

1. Proses pemesanan cetak yang sembarangan atau tidak sesuai dengan prosedur yang ada.
2. Tidak adanya penjadwalan dalam proses produksi cetak.
3. Pencatatan dan pengerjaan pemesanan cetak yang tidak saling berhubungan.
4. Pembayaran biaya cetak yang tidak terkontrol sering menghasilkan utang piutang.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas dapat diidentifikasi permasalahan yang muncul yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana sebuah sistem informasi dapat membantu dalam proses pemesanan cetak agar sesuai dengan prosedur yang ada ?
2. Bagaimana agar sebuah sistem informasi dapat menjadwalkan produksi cetak ?
3. Bagaimana sistem informasi dapat menghubungkan antara pencatatan dan pengerjaan pemesanan cetak ?
4. Bagaimana sistem informasi mengontrol biaya cetak agar tidak terjadi utang piutang ?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud

Penelitian ini dimaksudkan untuk membantu dalam mempermudah tugas pegawai dalam melakukan pekerjaannya selain itu juga hal ini dapat memberikan gambaran bagaimana sebuah sistem informasi dapat membantu sebuah pekerjaan diantaranya adalah penginputan data, pemesanan, produksi cetak, perhitungan harga cetak,, utang piutang.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat sebuah sistem informasi yang dapat mengatur semua prosedur yang ada.
2. Untuk membantu menyelesaikan masalah penjadwalan produksi cetak.
3. Untuk menghubuungkan pencatatan dan pengerjaan pemesanan cetak.
4. Untuk membantu mengontrol pembayaran yang sering terjadi utang piutang.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian yang dilakukan akan menghasilkan suatu kegunaan yang bisa diambil, sehingga penelitian menjadi berguna bagi pihak - pihak yang terlibat di dalam penelitian ini. Adapun kegunaannya dibagi menjadi 2 yaitu :

1. Kegunaan Akademis

   Adapun setelah dilakukannya penelitian ini diharapkan adanya Peningkatan pengetahuan peneliti tentang aplikasi sistem informasi pada percetakan perusahan Ghuroba dan dapat digunakan sebagai dasar pengembangan sistem informasi yang lebih besar dan baik lagi.

2. Kegunaan Praktis

   Diharapkan kegunaan sistem informasi percetakan ini dapat mendukung semua aktivitas mulai dari pemesanan pencetakan sampai laporan aktivitas atau pekerjaan.

1.5. Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup dari sistem yang dibangun maka dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas pemesanan cetak, pembuatan formuilr lembar kerja, pengambilan bahan baku, produksi pencetakan, pembelian bahan baku, pengambilan hasil pemesanan cetak, penerimaan bahan baku.
2. Laporan yang dibahas laporan pemesanan cetak, laporan pembelian bahan baku, laporan produksi per periode.
3. User yang menggunakan Sistem Informasi Ghuroba adalah, Bagian Kepegawaian dan Umum, Kepala Produksi dan Accounting dan Admin.
4. Sistem informasi ini menggunakan metode pengembangan sistem *prototype,* aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dengan database menggunakan MySQL dan Sistem Informasi menggunakan Windows 7.

1.6. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat dan waktu penelitian merupakan salah satu hal yang paling penting dalam melakukan sebuah penelitian. tempat dan waktu penelitiannya adalah sebagai berikut.

1.6.1 Tempat

Tempat yang menjadi Objek pada Penelitian ini berada di Jl. Cimuncang No. 4 Padasuka Cibeunying Kidul Kota Bandung Jawa Barat 40125.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian adalah rencana kegiatan yang akan dilakukan penulis.

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	*Listen to customer* (Mendengarkan pelanggan) :																
	Observasi	■	■														
	Wawancara			■	■												
2	*Build / revise mock-up* (Membangun / merivisi *prototype*) :																
	Perancangan sistem					■	■										
	Pembuatan software							■	■	■							
	Pengujian software										■	■	■				
3	*Customer test-drives mock-up* (Pelanggan menguji coba prototype) :																
	Evaluasi													■	■		

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian,kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematikapenulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunansistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan,deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan,perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun,ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.