

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV.Bangkit Bersama merupakan salah satu tempat di mana dilakukan pekerjaan yang menangani pelayanan *ELECTRO DEPOSITION PAIN (EDP)* dalam meningkatkan kesejahteraan customer CV.Bangkit Bersama harus edukatif yang bermaksud member pelayanan yang bertujuan untuk melakukan *ELECTRO DEPOSITION PAIN (EDP)* pada barang. Karena semua itu harus dilakukan dan diatur sebaik-baiknya agar keseimbangan antara CV.Bangkit Bersama dengan customer tetap terbina hubungan yg saling menguntungkan antara kedua belah pihak. Dalam hal ini CV.Bangkit Bersama harus memiliki manajemen yang baik. Sebab jika tidak akan menyulitkan bagi yang menagannya. Demikian juga dalam pembuatan laporan kepada atasan yang akan mengalami hambatan.

Untuk mengatasi masalah ini cara yang baik yaitu dengan cara memanfaatkan komputerisasi. Serta pelaksanaan proses selanjutnya akan dilakukan lebih cepat sehingga untuk mendapatkan informasi yang akurat dan tidak mengalami kesulitan. Dari berbagai kemungkinan alternatif pemecahannya dan penulis berpendapat bahwa pemanfaatan computerisasi akan lebih membantu pemecahan masalah yang terjadi. Computerisasi juga dapat mengolah data dengan aman dan memberikan informasi yg diminta dengan cepat, lengkap dan sesuai dengan masalah yang ada. Oleh karna itu penulis memilih judul laporan kuliah yaitu "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ANTRIAN PENGECATAN BARANG PADA CV.BANGKIT BERSAMA"

Pada zaman komputerisasi telah merambah hampir segenap bidang kehidupan tidak terbatas hanya dalam bidang komputerisasi itu sendiri seiring dengan perkembangan komputer yang semakin bertambah pula kemampuan komputer dapat membantu menyelesaikan dalam berbagai permasalahan yang begitu kompleks. Hal ini merupakan indikasi semakin meluasnya penggunaan komputer dikalangan masyarakat umum.

Pemanfaatan komputer dalam memaksimalkan fungsi kerja pada CV. Bangkit Bersama agar lebih mengefisienkan waktu dan mampu melahirkan suatu kondisi sistem yang stabil. Cepat serta kalkulasi yang akurat mulai di terapkan dimana-mana serta dijadikan sebagai syarat kebutuhan utama guna meningkatkan masukan.

1.2 Identifikasi Masalah

Pokok masalah yang dihadapi dalam pendaftaran data barang adalah sistem kerja yang masih manual, sehingga hasil yang dicapai belum optimal adapun permasalahan yang dihadapi adalah sebagai berikut:

1. Pengecekan data barang yang bersifat manual.
2. Pembuatan laporan yang kurang akurat seperti data barang tidak sama dengan yang ada.

1.3 Batasan Masalah

1. Perancangan sistem informasi antrian barang dengan metode *UML*.
2. Mencetakan antrian berdasarkan nomor PO (*Purchase Order*) order.

3. Pembuatan kuitansi atau Faktur pembayaran supplier.
4. Membuat rancangan aplikasi antrian pengecatan barang dengan program VB.NET
5. Membangun database system informasi dengan menggunakan Microsoft Access 2007

1.4 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang diambil dan mencoba menguraikan untuk perancangan sistem sebagai berikut :

1. Menganalisis Sistem Informasi data pengecekan barang yang sedang berjalan.
2. Untuk merancang suatu sistem informasi pada CV.BANGKIT BERSAMA sebagai sarana penyimpanan data maupun pengecekan data.
3. Menganalisa dan mempelajari *system* yang sudah ada pada CV.BANGKIT BERSAMA
4. CV.BANGKIT BERSAMA dapat memberikan pemberitahuan data barang yang lebih akurat dan efisien kepada para karyawan yang membutuhkan.
5. Untuk mengetahui sejauh mana efektifitas kerja dari sistem pelayanan penyediaan data barang yang sekarang berlaku pada CV.BANGKIT BERSAMA.
6. Menambah Wawasan dan pengetahuan bagi penulis dalam dunia kerja.

1.5 Tujuan dan Manfaat penulisan

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Melakukan analisis sistem yang berjalan.
2. Merancang aplikasi sistem informasi layanan antrian barang pengecatan pada CV.Bangkit Bersama sehingga memudahkan perusahaan dalam meningkatkan kinerja pelayanan secara maksimal..
3. Sebagai persyaratan kurikulum Sarjana Strata-1 pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Memperluas dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang didapatkan dari perkuliahan dan mengimplementasikannya pada tugas akhir ini.

Manfaat Bagi Perusahaan :

1. Sistem informasi yang dibuat dapat berguna dan mengefisienkan pekerjaan pegawai CV.Bangkit Bersama.
2. Memberi kemudahan bagi para pegawai CV.Bangkit Bersama untuk mengetahui antrian pengecatan berikutnya.
3. Mengurangi pemakaian kertas tentunya.

Manfaat Bagi Penulis :

1. Tugas Akhir ini sangat berguna dan bermanfaat bagi penulis dalam menambah pengetahuan, wawasan serta pengalaman praktis, juga merupakan ujian bagi penulis untuk dapat menerapkan ilmu-ilmu yang selama ini penulis

terima dari bangku perkuliahan serta untuk meningkatkan kualitas penulis.

Manfaat Bagi Universitas Indonusa Esa Unggul

1. Dapat digunakan sebagai bahan pustaka dan referensi yang lebih baik bagi mahasiswa / i mendatang.

1.6 Metode Penelitian

Metodologi merupakan suatu unsur mutlak yang harus ada dalam penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Metode penelitian yang digunakan untuk analisis sistem informasi dalam pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Kepustakaan

Teori yang akan digunakan dalam penyusunan laporan ini, diperoleh dengan mempelajari literatur yang ada. Sedangkan studi kepustakaan yaitu mengenai teori sistem, Sistem Informasi Antrian pengecatan barang pada CV. Bangkit Bersama.

2. Penelitian Lapangan

Metode studi lapangan yang dilakukan secara langsung pada CV. Bangkit Bersama dengan cara :

1. Observasi

Teknik yang dilakukan untuk memenuhi pengumpulan data dengan data berkas yang dijadikan masukan, proses

yang akan berjalan dan keluaran yang biasanya berupa laporan yang ada.

2. Interview

Teknik melakukan pertanyaan yang sesuai dengan kebutuhan penulis. Teknik interview dilakukan untuk melihat proses yang telah berjalan saat ini dan nilai efisiensi terhadap hasil yang dicapai serta efektifitasnya terhadap proses kerja dengan bertanya kepada staff atau karyawan yang bersangkutan.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penulisan laporan ini adalah agar lebih terarah dan tersistematis. Dalam penulisan laporan ini dibagi kedalam 5 (lima) bab, dimana kelima bab tersebut disusun sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Didalam bab ini diuraikan tentang latar belakang, identifikasi dan batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penelitian dalam pengumpulan data, serta sistematika penulisan pembuatan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Secara umum bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung untuk digunakan sebagai acuan dalam penyusunan laporan ini.

BAB III : KEADAAN UMUM CV. BANGKIT BERSAMA

Pada bab ini dibahas struktur organisasi CV. Bangkit Bersama. Selain itu, bab ini juga menguraikan tentang permasalahan yang terjadi pada CV. Bangkit Bersama dengan menganalisis sistem berjalan serta kelemahan sistem yang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dibahas mengenai penyelesaian permasalahan sistem antrian pengecatan barang pada CV. Bangkit Bersama. Bab ini berisi tentang *Use case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Collaboration Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian terakhir dari laporan yang dibuat, terdiri atas kesimpulan dan saran berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan.