BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan perkembangan zaman dibidang teknologi yang semakin pesat mendorong setiap instansi, perusahaan maupun industri untuk menggunakan teknologi yang maju sebagai alat atau media untuk tetap bertahan dan memenangkan persaingan yang kian hari terasa ketat dan keras. Internet merupakan suatu media yang sudah tidak asing lagi diberbagai belahan dunia yang memiliki banyak fungsi. Untuk itu, setiap instansi, perusahaan maupun industri mulai berusaha untuk tetap unggul dalam persaingan bisnisnya dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi yang ada, karena perkembangan teknologi informasi merupakan media yang paling tepat dalam mencapai suatu tujuan perusahaan untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat. Dalam penyajian informasi yang cepat dan akurat maka diperlukan adanya alat atau media yang dapat menyajikan informasi tersebut yaitu komputer sebagai alat pengolahan data.

Perkembangan teknologi informasi sangat membantu dalam dunia usaha mulai dari usaha besar, menengah, maupun usaha kecil, tak terkecuali usaha *home* industri, semuanya sudah menggunakan teknologi informasi. Dengan

perkembangan teknologi yang terus maju, pengolahan data pun menjadi canggih dan pesat, komputerisasi mejadi alternatif tepat yang dibutuhkan dalam sebuah instansi, dunia usaha atau home industri agar hasil yang dapatkan cepat dan akurat.

Home industri sail *cake* merupakan usaha yang bergerak dibidang makanan khususnya kue. Usaha sail *cake* merupakan home industri yang membutuhkan banyak bahan baku seperti terigu, gula, mentega, telur untuk membuat bermacam-macam kue seperti kue kering, tulban, gulung, brownies, tart dll. Bahan-bahan ini disimpan dalam gudang untuk memenuhi kegiatan produksi, apabila bahan baku dalam gudang berkurang maka bagian gudang akan memberitahukan kepada bagian pembelian yang selanjutnya akan melakukan pembelian ke *supplier*. Sekarang ini proses perhitungan bahan baku dan pemesanannya masih dilakukan secara manual sehingga masalah yang terjadi dalam produksi adalah kurang atau lebihnya stok bahan baku yang dapat memperlambat produksi. Pada pemasarannya saat ini sail *cake* telah menggunakan media sosial untuk memasarkan prodaknya seperti facebook. Namun dalam proses pencatatan pemesanan dan perhitungan pembayaran masih menggunakan cara manual seperti pencatata pemesanan di tuliskan kedalam buku pemesanan, kemudian untuk perhitungan pembayaran dituliskan kedalam buku keuangan, sehingga waktu yang dibutuhkan relatif lama dan bisa menimbulkan beberapa kesalahan saat proses pencatatan dan perhitungan pembayaran. Dari permasalahan yang telah diteliti maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat dapat digunakan dalam mengelolah pencatatan seperti data pemesanan, data pembayaran, dan data persediaan barang. Diharapkan dengan menggunakan

sistem terkomputerisasi maka dapat membantu dalam meminimalisir kesalahan-kesalahan dalam proses pencatatan dan perhitungan.

Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengambil judul ***"Perancangan Sistem Informasi produksi dan pemesanan pada Home Industri Sail Cake di Baubau"*** sebagai syarat pada program strata 1 (S1) di Universitas Komputer Indonesia Bandung. **(studi kasus: sail cake di Baubau).**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah dan rumusan masalah yang ditemukan adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang diatas, maka dapat di identifikasikan permasalahan yang ada adalah sebagai berikut :

1. Dalam proses produksi, pencatatan pemesanan dan pembayaran masih dicatat secara manual sehingga dapat menimbulkan beberapa kesalahan pencatatan.
2. Sering terjadi rusak atau hilangnya dokumen karena belum terkomputerisasi.
3. Data transaksi belum disimpan dalam penyimpanan yang teratur dan aman, sehingga sering terjadi tumpukan dokumen data transaksi yang tidak tersusun dengan baik.
4. Laporan transaksi dan persediaan barang masih berupa catatan sehingga mudah tercecer.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dengan adanya permasalahan yang timbul maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana proses produksi, pencatatan pemesanan dan pembayaran yang sedang berjalan.
2. Bagiamana merancang sistem yang akan diusulkan.
3. Bagaimana pengujian sistem yang diusulkan yang siap digunakan.
4. Bagaimana mengimplementasi sistem yang telah dibuat.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Sebagai tahapan penelitian yang dilakukan maka penulis menerangkan mengenai maksud dan tujuan penelitian:

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penulisan ini adalah untuk membangun suatu sistem berbasis *desktop* pada sail *cake* agar dapat memberikan kemudahan dalam mengolah data yang cepat dan akurat mengenai proses produksi dan pemesanan pada sail *cake*.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka penelitian ini bertujuan untuk :

1. Untuk membuat sistem informasi pengolahan data produksi, pemesanan dan pembayaran yang dapat membantu mengatasi permasalahan perhitungan dan pencatatan.

2. Untuk merancang sistem informasi yang sedang berjalan dengan sistem baru yang terkomputerisasi.
3. Untuk melakukan pengujian sistem terhadap perancangan sistem informasi produksi dan pemesanan berbasis *desktop* pada *home* industri sail *cake.*
4. Untuk mengimplementasikan aplikasi dengan fasilitas produksi dan pemesanan pada *home* industri sail *cake*, sehingga dapat membantu proses tersebut.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan hasil penelitian ini penulis berharap dapat bermanfaat dan berguna bagi perusahaan *home* industri sail *cake*, baik secara langsung maupun tidak langsung untuk berbagai pihak yang terkait dapat memberikan dua kegunaan, yaitu:

1.4.1 Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini ditujukan kebeberapa pihak, yaitu:

a. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat mengatasi beberapa permasalahan yang terjadi pada sail *cake* diantaranya memudahkan pegawai dalam melakukan transaksi dengan pelanggan, serta dapat meminimalisirkan kesalahan-kesalahan yang kemungkinan terjadi.

b. Bagi Pihak lain

Sebagai sumber informasi yang bermanfaat dan mengetahui tentang sistem informasi pada *home* industri sail *cake.*

1.4.2 Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini ditujukan kebeberapa pihak, yaitu:

a. Bagi Penulis

Memberikan kesempata bagi penulis untuk mengembangkan serta mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah didapat dibangku kuliah ke dunia kerja nyata.

b. Bagi Peneliti lain

Hasi penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran sebagai bahan referensi kepada peneliti lain dalam menyelesaikan tugas akhir atau skripsi.

1.5 Batasan Masalah

Dalam usaha *home* industri sail *cake* terdapat berbagai masalah yang mungkin dihadapi, akan tetapi pada kesempatan ini penulis membatasi ruang lingkup pembahasan agar terarah pada pokok permasalahan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini pengelolaan data dan berbasis *desktop* bukan web.
2. Pembuatan sistem informasi pada *home* industri sail *cake* ini hanya berupa pengolahan data produksi dan pemesanan.
3. Pembayarn dilakukan secara langsung.
4. Tidak membahas adanya diskon.
5. Tidak membahas proses pendaftaran pelanggan.

6. Tidak membahas adanya DP.
7. Tidak membahas adanya pengiriman.
8. Tidak membahas bahan baku tak layak pakai.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dijadikan sebagai tempat penelitian beralamat di Jln. Kelapa No.42 B Baubau. Jadwal dan waktu penelitian dilaksanakan dengan perincian jadwal pada tabel 1.1 sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	KEGIATAN	WAKTU TAHUN 2017															
		MARET				APRIL				MEI				JUNI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data																
	a. Observasi																
	b. Wawancara																
	c. Studi Pustaka																
2	Analisis kebutuhan system																
3	Perancangan Prosedur																
4	Pembuatan perangkat Lunak																
	a. Struktur program																
	b. Struktur menu																
	c. pengkodean																
5	Pengujian perangkat lunak dan implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, waktu dan tempat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dibahas tentang teori-teori yang digunakan dalam membangun sebuah sistem informasi, serta alat-alat pendukung yang akan digunakan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini akan membahas tentang gambaran umum serta menganalisis prosedur yang sedang berjalan pada sebuah instansi penelitian.

BAB IV HASIL DAN PENELITIAN

Dalam bab ini akan membahas tentang perancangan sistem yang diusulkan, serta prosedur-prosedur dalam pengimplementasian. Dari bab ini pembaca dapat menilai apakah sistem informasi yang diusulkan benar-benar logis dan dapat diuji kebenarannya serta dipertanggungjawabkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang diusulkan dari hasil penelitian yang dilakukan pada instansi yang diteliti.