BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

DEDE Collection merupakan UKM (Usaha Kecil Menengah) yang bergerak dalam bidang konveksi tepatnya konveksi busana muslim pria dan wanita. Produksi yang dihasilkan UKM ini telah memenuhi permintaan pakaian (seragam, kebaya, jas, blazer, dll) untuk beberapa toko di Bandung. Sampai saat ini sudah ada 6 toko dan beberapa perusahaan yang mempercayakan Dede Collection untuk membuat seragam atau baju yang akan dijual kembali. Dalam pembuatan suatu produk DEDE Collection mengacu kepada dua alur proses produksi, yaitu :

1. Berdasarkan perancanaan, yaitu produk yang dihasilkan akan diberi brand label milik DEDE Collection dan komposisi jumlah produk yang akan dibuat ditentukan oleh DEDE Collection.
2. Berdasarkan orderan, yaitu produk yang dibuat akan diberi brand label perusahaan lain kemudian perusahaan tersebut menentukan jumlah komposisi produk yang akan dibuat.

DEDE Collection memiliki dua gudang persediaan yaitu persediaan bahan baku dan persediaan barang jadi. Bahan baku adalah bahan yang diolah atau tidak diolah yang dapat dimanfaatkan untuk bahan dasar pembuatan suatu produk dengan melalui proses tertentu sehingga menghasilkan wujud lain atau produk yang baru. Sedangkan barang jadi adalah bahan baku yang telah diproses secara tuntas sehingga menjadi suatu barang atau benda yang mempunyai nilai guna

sesuai dari tujuan pembuatan produk tersebut untuk dapat di pergunakan untuk konsumsi akhir ataupun siap pakai sebagai alat produksi.

Permintaan produk kepada perusahaan DEDE Collection cenderung meningkat, terlebih lagi jika menjelang bulan ramadhan. Akibatnya banyak bahan baku yang masuk ke perusahaan dan juga barang jadi yang masuk ke gudang. Hal ini menjadi suatu tuntutan bagi perusahaan untuk mengembangkan sistem pengelolaan data yang baik yang bisa menunjang para karyawan untuk bekerja lebih efektif.

Pada saat penulis melakukan penelitian pada prosedur yang sedang berjalan untuk pengelolaan data persediaan di DEDE Collection, penulis menemukan beberapa permasalahan pada prosedur yang sedang berjalan, dan butuh beberapa pengembangan. Permasalahan yang pertama mengenai sistem pengelolaan data persediaan bahan baku. Pengelolaan data masih menggunakan pencatatan manual yaitu data faktur dari supplier bahan baku akan dicatat di buku kontrol bahan baku oleh bagian gudang (bahan baku). Buku kontrol bahan baku adalah buku yang mencatat detail dari bahan baku, yang nantinya data dari buku ini akan diperlukan oleh bagian marketing, bagian produksi, bagian gudang (barang jadi), dan juga oleh pemilik perusahaan.

Secara garis besar pencatatan manual seperti ini banyak menimbulkan berbagai masalah, dari mulai pencatatan itu sendiri yang kurang jelas, banyak coretan, data bahan yang masuk dan data bahan yang keluar disatukan sehingga data menjadi kurang jelas, tidak ada *back up* data, buku dipegang oleh satu orang

sehingga bila data dari buku tersebut sedang dibutuhkan dan orang pemegang buku tersebut sedang tidak ditempat akan menghambat proses kerja pada bagian lain, dan tidak ada laporan data bahan baku yang jelas yang terperinci. Permasalahan lain karna data dari buku tersebut tidak terintegrasi ke bagian lain, maka ketika data dibutuhkan oleh bagian lain akan ada kemungkinan kesalahan komunikasi antar bagian pada saat pembagian data.

Dapat penulis simpulkan bahwa suatu sistem informasi pengelolaan data pesediaan yang baik sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan agar dapat membantu para karyawan dalam mendukung proses kerja agar bisa lebih efektif dan efisien. Ketika tanggapan dan respon yang cepat menjadi penting, maka kemampuan sistem informasi untuk dapat mengumpulkan dan mengintegrasikan informasi keberbagai fungsi bisnis menjadi kritis dan penting. Peran dari penggunaan sistem informasi tersebut adalah untuk membantu pekerjaan dalam proses pengelolaan data sampai menjadi suatu informasi yang berguna untuk perusahaan yang pada akhirnya akan membantu tercapainya tujuan dari persuhaan tersebut.

Rencana penerapan sistem informasi persediaan ini harapannya bisa menjadi solusi bagi perusahaaan untuk membantu dalam pengelolaan data, aliran data dan pengendalian atau kontrol terhadap data persediaan dengan harapan memperkecil kemungkinan terjadi kesalahan. Dengan menggunakan sistem komputerisasi yang dapat memudahkan untuk mengakses informasi data persediaan, meningkatkan keamanan data dan informasi bahan dan barang, memudahkan penyimpanan data barang, dan mengoptimalkan pembuatan laporan. Melihat hal tersebut penulis

bermaksud menyusun skripsi yang diberi judul "**SISTEM INFORMASI PENGADAAN BAHAN BAKU PADA DEDE COLLECTION BAG.PRODUKSI**"

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada Sub ini akan dijelaskan poin penting dari masalah yang sudah dikemukakan pada latar belakang di atas dan merumuskannya kedalam suatu pertanyaan penelitian, yaitu sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi masalah

Pada umumnya segala hal tidak akan terlepas dari masalah dalam aktivitasnya untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Pencatatan bahan baku masih manual atau pembukuan sehingga menyulitkan pencarian data, dan juga akan ada kemungkinan data hilang atau data yang dihasilkan kurang akurat.
2. Belum tersedianya suatu sistem yang terintegrasi antar bagian sehingga menyulitkan alur data yang dibutuhkan atau pengontrolan data. Pada bagian bahan baku belum ada laporan terperinci, dikarenakan pengelolaan data masih menggunakan buku yaitu buku kontrol bahan.

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan pemaparan pada bagian latar belakang, maka permasalahan yang akan di kaji pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem persediaan bahan baku dan barang jadi yang sedang berjalan

di DEDE Collection.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi di DEDE Collection.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi di DEDE Collection.
4. Bagaimana implementasi sistem persediaan bahan baku dan barang jadi di perusahaan DEDE Collection.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan pada DEDE Collection adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud penulis dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penulis mencoba menerapkan ilmu yang didapat di bangku kuliah pada jurusan sistem informasi khususnya dalam membuat suatu perancangan sistem informasi.
2. Mencari dan mengetahui masalah yang ada pada perusahaan tempat penulis melakukan pengumpulan data dan memberikan solusi alternatif terhadap masalah yang dihadapi.
3. Kegiatan penelitian ini merupakan dasar penyusunan skripsi dalam rangka memenuhi data data yang dibutuhkan selama perancangan dan pengembangan sistem.

1.3.2. Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur pencataan yang sedang berjalan dan

juga mengetahui alir data di tiap bagian.

2. Untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada UKM DEDE Collection dengan menggunakan perancangan terstruktur sebagai alat bantu untuk menguraikan prosedur sistem yang diusulkan.
3. Untuk menguji sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada UKM DEDE Collection dalam rangka memastikan sistem yang diusulkan sudah berfungsi sesuai dengan kebutuhan.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada UKM DEDE Collection yang telah dibuat dalam rangka membantu UKM untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data persediaan bahan baku dan barang jadi dengan memperkecil kemungkinan kesalahan yang terjadi dan juga untuk mengoptimalkan alir data antar tiap bagian.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian baik kegunaan penelitian secara praktis maupun akademis yang akan dijelaskan sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dari hasil penelitian dan perancangan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan perusahaan dalam upaya membantu dan memperbaiki masalah terkait dengan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada DEDE Collection.

1.4.2. Kegunaan akademis

1. Bagi pengembang ilmu

   Menjadi suatu ilmu terapan yang didapatkan secara teori dan praktek dalam memajukan ilmu sistem informasi persediaan yang selanjutnya diterapkan kedalam dunia kerja yang terkomputerisasi.

2. Bagi Penulis

   Menambah masukan baik dalam nilai bahasan sistem informasi maupun bahasan ilmu pergudangan serta menambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.

3. Bagi penulis lain

   Menjadi bahan referensi dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain dalam merancang dan mengembangkan sistem yang berbeda maupun sistem yang serupa.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah berisi batasan pembahasan masalah dan membatasi adanya penyimpangan terhadap penulisan laporan, masalah yang dibahas dan dibatasi seputar hal – hal yang berhubungan dengan aktivitas perancangan sistem informasi, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Untuk pencatatan bahan baku dibatasi hanya bahan baku kain, karena bahan baku kain adalah bahan utama maka perlu pencatatan akurat, *up to date*, dan terintegrasi agar mudah dalam memonitoring data stok.
2. Sistem tidak membahas tentang penjualan atau pendistribusian produk.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di tempat produksi Dede Collection Jl. Cipedes Atas No.55 RT 06 RW 01 kec. sukajadi kota Bandung, tepatnya di tiap bagian yang terkait dalam kasus penelitian untuk pembuatan skripsi ini. Antara lain, bagian gudang bahan mentah, gudang barang jadi, dan bagian produksi.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penulisan

TAHUN 2016-2017																
NO	NAMA KEGIATAN	NOVEMBER				DESEMBER				JANUARI				FEBRUARI		
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	*SISTEM ENGINERING*															
2	*ANALISYS & DESIGN*															
3	*CODE*															
4	*TESTING*															
5	*MAINTENANCE*															

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan ini, penulis akan memberikan gambaran secara garis besar mengenai pembahasan isi laporan ini. Sistematika penulisan skripsi ini akan dibagi menjadi lima bab yang diuraikan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan latar belakang penulisan, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori penunjang yang digunakan dalam penulisan skripsi. Jurnal-jurnal dan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan untuk dijadikan referensi.

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas permasalahan mengenai sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, *jobdesk* dari setiap karyawan, metode penelitian, analisis sistem yang berjalan.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Penulis dalam bab ini membahas rancangan prosedur yang berjalan serta perancangan tampilan, database yang terdiri dari flowmap, activity diagram, rancangan program, dan rencana implementasi dari perancangan yang diusulkan.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan hasil analisis dan perancangan sistem informasi pada Dede Collection serta memberikan saran-saran mengenai hal-hal yang dibutuhkan agar mempermudah dalam mengolah data dan mungkin bermanfaat dan membangun untuk masa yang akan datang.