

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang Masalah**

Anggaran produksi merupakan salah satu hal yang sangat penting dalam proses berjalannya perusahaan, dan dalam memperhitungkan harga pokok produksi. Hasil produk pupuk bokashi adalah hasil fermentasi bahan-bahan organik seperti kotoran hewan, sekam padi. Pupuk bokashi dalam pembuatannya memerlukan bahan baku setengah jadi terdiri dari bahan baku dan bahan pembantu. Dimana bahan baku yang digunakan adalah sekam padi, ampas kopi, dedak, kotoran hewan sedangkan bahan pembantu terdiri dari mikroorganisme aktivator. Untuk itu dituntut suatu ketelitian dalam proses pencatatan dan merealisasikan suatu anggaran berdasarkan unit biaya agar tidak terjadi kekurangan dana.

Perubahan peran dari sistem teknologi informasi saat ini sangat pesat. Perubahan itu sendiri mau tidak mau menyebabkan perubahan dari sistem teknologi informasi itu sendiri, mulai dari perannya membantu operasi organisasi menjadi lebih efisien sampai kepada perannya memenangkan kompetisi.

PT. Merek Indah Lestari merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang Pariwisata Agrowisata, yang dalam perkembangannya pastilah membudidayakan banyak jenis tanaman yang akan dikembangkan. Untuk mendukung pembudidayaan tanaman agrowisata tersebut maka management PT. Merek Indah Lestari mengusahakan sendiri faktor-faktor pendukung dalam

pembudidayaan tanaman. Satu faktor pendukung dalam pembudidayaan tanaman tersebut adalah pupuk yang merupakan makanan utama bagi tanaman, pada perusahaan ini digunakan dan diproduksi sendiri adalah jenis pupuk organik bokashi yang dalam pengolahan bahan dan data masih menggunakan sistem *Microsoft Office Excel*. lemahnya sistem sederhana yang dipakai menyebabkan lambatnya pencarian data karena banyak *file* yang ditumpuk dalam bentuk kertas. PT. Merek Indah Lestari membutuhkan sistem informasi baru yang dapat memperbaiki kelemahan sistem yang berjalan saat ini.

Berdasarkan uraian diatas penulis mengangkat judul ”**Sistem Informasi Anggaran Produksi Pupuk Bokashi Pada PT.Merek Indah Lestari**”

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Pencatatan menggunakan manual memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Masih belum sempurna pengelolaan data pemasukan anggaran bahan baku karena masih menggunakan sistem manual.
2. Belum efisien pelaksanaan pengendalian anggaran bahan baku pada PT. Merek Indah Lestari.
3. Seberapa besar pengaruh anggaran standar terhadap efisiensi pengendalian biaya bahan baku pada PT. Merek Indah Lestari.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas adapun yang menjadi rumusan masalah pada penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang pembuatan sistem pencatatan anggaran produksi menggunakan Visual Basic .Net ?
2. Bagaimana merancang jumlah anggaran bahan baku kedalam database SQL Server ?
3. Bagaimana merancang sistem informasi pencatatan anggaran produksi yang mampu menghasilkan laporan hasil produk dan jumlah anggaran bahan baku ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem pencatatan anggaran produksi yang terkomputerisasi.
2. Diproduksi untuk dipakai sendiri.
3. Aplikasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .Net
4. Penyimpanan data menggunakan format *database SQLServer*
5. Laporan yang digunakan adalah Crystal Report.
6. Pemodelan menggunakan UML dalam merancang anggaran produksi.

## **I.3. Tujuan dan Manfaat**

### **I.3.1. Tujuan**

Tujuan dari penulisan ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi pencatatan anggaran produksi berbasis komputerisasi menggunakan bahasa pemograman Visual Basic .Net.
2. Untuk merancang sistem informasi anggaran produksi menggunakan database SQL Server.
3. Untuk merancang sistem informasi pencatatan anggaran produksi yang mampu menghasilkan laporan hasil jumlah anggaran bahan baku dan hasil produksi.

### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat dari penulisan ini adalah :

1. Pencatatan anggaran produksi dapat dilakukan secara terkomputerisasi sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mempermudah pencarian data.
2. Laporan saldo dapat dihasilkan secara otomatis.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar sarjana dari Potensi Utama.
4. Sebagai khasanah pustaka Potensi Utama.

### **I.4. Metodologi Penelitian**

Berisi langkah-langkah diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Adapun metodologi dalam pengumpulan data adalah:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari PT. Merek Indah Lestari tentang informasi pencatatan anggaran produksi. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian lapangan antara lain :

a. Penelitian Langsung (*Observation*)

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara mengamati langsung ke bagian pembukuan dengan memperhatikan prosedur penerimaan dan pengeluaran nilai produksi.

b. Teknik Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dan mengajukan beberapa pertanyaan kepada Ibu Rugun sebagai Manager tentang nilai produksi, yaitu :

1. Apa saja bahan baku yang dibutuhkan untuk kelancaran dari anggaran produksi dalam pembuatan pupuk bokashi di PT. Merek Indah Lestari ?
2. Agar anggaran produksi yang dihasilkan memuaskan, bagaimana prosedur pencatatannya ?

2. Metode Perpustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi kepustakaan dengan membaca buku-buku yang berhubungan dengan judul skripsi.

**I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada**

Adapun prosedur penelitian sebagai berikut:

1. Adapun target dari penelitian ini adalah merancang sistem pencatatan pengolahan pupuk berbasis komputerisasi terprogram.
2. Untuk merancang sistem pengolahan pupuk penulis menggunakan data berupa data produksi, data bahan baku.

3. Setelah target penelitian ditentukan dan melakukan analisa kebutuhan data, langkah selanjutnya adalah menentukan spesifikasi untuk mengolah aplikasi. Adapun spesifikasi yang digunakan penulis adalah Visual Basic .NET dan database SQL Server.
4. Dengan menggunakan visual basic .net dan sql server sistem akan dirancang dan melakukan proses pengkodean (*coding*). Setelah proses pengkodean selesai dilakukan maka selanjutnya adalah proses pengujian sistem.
5. Hasil dari rancangan dan pengkodean (*coding*) akan diajukan kembali untuk disahkan sebagai sistem usulan. Jika hasil rancangan tidak disetujui maka akan dilakukan perancangan kembali.
6. Hasil dari perancangan dan pengkodean (*coding*) disetujui sebagai sistem usulan maka sistem akan kembali diverifikasi/testing dan akan menjadi hasil akhir dari perancangan untuk selanjutnya dilakukan *compile*.
7. Sebagai tahap akhir atau finalisasi adalah *packing* atau pembuatan *package* dari sistem yang telah selesai dirancang dan diverifikasi.

#### **I.4.2. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang**

Berdasarkan analisa yang penulis lakukan, ada beberapa kekurangan dalam sistem yang lama antara lain sebagai berikut :

1. Pencatatan anggaran produksi masih menggunakan Microsoft Office Excel. Sistem ini menyebabkan penimbunan dokumen kertas yang sangat banyak sehingga menyebabkan lambatnya pencarian data dan penyajian laporan.
2. Penyajian laporan anggaran produksi tidak dapat dihasilkan secara otomatis karena hal ini menunjukkan bahwa system yang digunakan belum efektif.

Sedangkan sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem komputersasi terprogram yang dapat mencatat dan menyimpan data pencatatan anggaran produksi. Sistem yang dirancang juga memiliki kecepatan dan keakuratan yang baik dalam melakukan pencarian data, hal ini karena data tersimpan dalam satu *database*.
2. Sistem yang dirancang dapat menghasilkan laporan produksi secara otomatis serta dapat disajikan setiap waktu.

#### **I.4.3. Pengujian / Uji coba sistem**

Pada tahapan ini penulis akan menguji dan menilai hasil implementasi serta menguraikan kebutuhan minimum dari perangkat lunak yang dibangun baik *software* maupun *hardware*.

#### **I.5. Lokasi Penelitian**

Adapun lokasi tempat penulis mengadakan penelitian adalah PT. Merek Indah Lestari, Jl. KH Samanhudi 22, Jati, Medan Maimun, kode pos 20152, Sumatera Utara.

#### **I.6. Sistematika Penulisan**

Langkah dan tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan adalah sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pertama ini penulis membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dan sistematika penulisan.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan kajian teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

**BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan usulan sistem yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini. Selain itu, juga berisikan tentang rancangan sistem yang akan dibangun.

**BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Berisi tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan hasil dan uji coba sistem yang dibuat serta memaparkan kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan rangkuman hasil penelitian berupa kesimpulan dan saran yang mungkin berguna bagi perusahaan di masa yang akan datang.