

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin pesat, seluruh aspek kehidupan pun mulai menerapkan teknologi guna mempermudah melakukan beragam kegiatan. Teknologi sendiri bukan berarti justru membuat kita malas dalam beraktifitas, teknologi tidak bisa berjalan sendiri tanpa campur tangan manusia karena konsep teknologi itu sendiri untuk mempermudah bukan untuk menggantikan. Dalam teknologi kita juga mengenal internet sebagai media penghubung komunikasi yang banyak digunakan saat ini. Saat ini internet sangat mempermudah penyebaran data yang dibutuhkan.

PT. Ekamitra Jayatama adalah perusahaan yang bergerak dibidang pencahayaan kendaraan umum, *lock handle* dan *acesoris* yang setiap harinya memproduksi berbagai macam produk. Pada PT.Ekamitra Jayatama yang dilakukan oleh bagian produksi masih memiliki beberapa kekurangan diantaranya proses pencatatan laporan hasil produksi yang dilakukan oleh bagian produksi masih menggunakan kertas dan tidak bisa melakukan penginputan laporan hasil produksi di hari yang sama karena laporan hasil produksi dicatat di *form* hasil produksi menggunakan kertas. Sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam mengolah data dan penyimpanannya masih kurang aman serta kurang tertata dengan baik karena tidak adanya tempat penyimpanan data yang baik seperti kertas laporan hasil produksi bertumpuk diatas meja. Sehingga laporan hasil produksi bisa hilang dan bisa tercampur dengan laporan hasil produksi yang sudah di *input*.

Untuk proses pencatatan laporan hasil produksi masih menggunakan kertas mulai dari laporan hasil produksi dicatat di *form* hasil produksi dan data hasil produksi dibuat di *Ms.Excel*. Hal ini

dirasa kurang baik dalam hal penyimpanannya karena data-data laporan hasil produksi bisa dibuka dan dapat dirubah oleh orang lain, bila dilihat data laporan hasil produksi yang diolah setiap harinya cukup banyak. Ini akibat kurang maksimalnya pemanfaatan teknologi komputer dengan adanya penggunaan sistem komputerisasi dapat membantu kinerja karyawan dan juga meningkatkan produktifitas karyawan, bukan hanya dalam penyimpanan data dan memberikan informasi yang cepat dan tepat, maka dalam hal ini sangat diperlukan suatu sistem pengawasan yang baik.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka dapat disimpulkan bahwa, pentingnya sistem informasi dalam pengolahan laporan hasil produksi. Oleh karena itu penulis mengambil judul penelitian Skripsi mengenai “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN HASIL PRODUKSI BERBASIS WEB PADA PT. EKAMITRA JAYATAMA”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka yang menjadi rumusan permasalahan pada Pt. Ekamitra Jayatama adalah:

1. Terdapat hambatan pada proses pencatatan data hasil produksi pada PT. Ekamitra Jayatama
2. Belum adanya sistem perencanaan produksi dan pencatatan hasil produksi yang terintegrasi pada PT. Ekamitra Jayatama

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada penulisan ini, masalah yang dibatasi dalam pembuatan sistem ini yaitu :

1. Sistem ini hanya membahas bagaimana proses pencatatan data laporan hasil produksi dan perencanaan produksi.

2. Sistem ini hanya menangani proses pendataan, pencarian, membuat laporan, menghapus dan mengubah laporan hasil produksi.

## **1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari diadakanya penelitian harus jelas dan tegas karena penelitian sebagai indikasi kearah mana data dan informasi yang akan dicapai melalui penelitian itu berdasarkan rumusan masalah diatas tujuan penelitian ini adalah untuk:

1. Agar semua data-data yang berhubungan dengan proses laporan hasil produksi terkomputerisasi dengan baik. Sehingga tidak memerlukan banyak tempat penyimpanan dan dapat meminimalisir kehilangan data laporan hasil produksi.
2. Untuk menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat menyelesaikan atau meminimalkan kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang akan didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu proses penyimpanan seluruh data laporan hasil produksi, agar semua data-data tersebut lebih tersimpan dengan rapih. Sehingga tidak memerlukan banyak tempat penyimpanan, dan dapat meminimalisir kehilangan data-data laporan hasil produksi.
2. Membantu departemen injection melakukan seluruh kegiatan pengolahan data laporan hasil produksi, sehingga tidak memakan banyak waktu.

## 1.5 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan adalah sebagai berikut :

### 1. Metode Observasi (*Observation research*)

Yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dilapangan kerja yang bertempat di Pt. Ekamitra Jayatama yang beralamat di Jalan Raya Serang Km 11, 5 No. 23, RT. 010/04, Bitung Jaya, Kec. Cikupa, Tangerang, Banten 15710, observasi dilakukan guna melihat langsung proses kerja dan mengamati sistem yang sedang berjalan.

### 2. Metode Wawancara (*Interview research*)

Penelitian melakukan sesi tanya jawab kepada nara sumber yang bersangkutan untuk mengambil data-data yang dibutuhkan dalam perusahaan tersebut, khususnya dalam pengembangan system tersebut di Pt. Ekamitra Jayatama.

### 3. Metode Studi Pustaka (*Library Research*)

Mencari referensi yang dapat dijadikan panduan dalam penyusunan laporan skripsi yang bersumber dari berbagai buku analisa guna mendapatkan gambaran secara teoritis yang berkaitan dengan penulisan laporan skripsi ini.

### 4. Metode Pengembangan Sistem Informasi

Dalam pembangunan sistem informasi tersebut menggunakan metode *Extreme Programming*(XP). Yaitu sebuah pendekatan perangkat lunak yang cenderung menggunakan berorientasi objek dan mengembangkan perangkat lunak secara efisien

---

melalui berbagai prinsip dan teknik praktis pengembangan perangkat lunak.



## 1.6 Metode Analisa Sistem

Setelah melakukan metode pengumpulan data, metode analisa sistem merupakan salah satu bagian yang terpenting dari sebuah penelitian untuk dilakukan. Metode analisa sistem yang dipakai disini adalah metode PIECES untuk menemukan faktor -faktor yang berpengaruh terhadap kelemahan sistem sehingga sistem baru dapat mengatasi kelemahan tersebut. Faktor-faktor yang terdapat pada analisis PIECES dapat berupa *performance, information, economy, control, efficiency* dan *service*.

## 1.7 Metode Perancangan Sistem

Dalam perancangan tools yang digunakan Unified Modeling Language (UML), terdapat empat tahapan yang harus dikerjakan, yaitu:

- a. Planning (Perencanaan).
- b. Design (Perancangan).
- c. Coding (Pengkodean).
- d. Testing (Pengujian) .

## **1.8 Sistematika Penulisan**

### **BAB I**

#### **PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II**

#### **TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas mengenai penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

### **BAB III**

#### **ANALISIS SISTEM BERJALAN**

Bab ini membahas mengenai profil perusahaan, proses bisnis pembukaan rekening yang berjalan, analisis masalah serta rancangan sistem proses pembukaan rekening yang diusulkan pada perusahaan.

### **BAB 4**

#### **RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN**

Dalam bab ini peneliti menguraikan sistem yang akan diusulkan, diagram rancangan sistem, rancangan basis data yang terdiri dari spesifikasi basis data.

### **BAB 5**

#### **PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan hasil analisa dari penelitian dan rancangan sistem yang dilakukan untuk menjawab rumusan masalah yang diajukan sesuai dengan tujuan penelitian, serta saran-saran terhadap sistem yang diusulkan.