

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi eksekutif (*EIS = Executive information system*) merupakan salah satu sistem informasi yang sangat dibutuhkan untuk manajerial perusahaan saat ini. sistem informasi eksekutif ini diperuntukkan bagi *top level management* dalam mengontrol dan mengawasi kinerja perusahaan yang dipimpinnya secara ringkas, ter integrasi, mudah dipahami, dan dalam berbagai tingkatan rincian. Salah satu bagian perusahaan yang memegang peranan penting tersebut adalah bidang kepegawaian, di mana pengambilan keputusan yang cepat dan tepat oleh pemegang kepentingan diharapkan dapat membawa perusahaan ke tingkat performansi yang lebih tinggi. A,O'brien (2006).

PT Sejahtera Usaha Bersama (SUB) merupakan bagian dari Group Samko *Timber Limited*. Perusahaan ini adalah yang terbaik dalam pengolahan kayu lapis di Indonesia. Ini telah memproses 25.000 M3 kapasitas / Bulan dengan menggunakan kayu hutan rakyat. Ini telah beroperasi sejak 2006 di Jombang Jawa Timur Jl. Raya Diwek Jatipelem Km 2 Ketanon Diwek Jombang 61471. Saat ini PT Sejahtera Usaha Bersama memiliki 5000 pegawai. PT Sejahtera Usaha Bersama terbesar di Jawa Timur dan memiliki 4 pabrik produksi dan 1 Playwood *vener*. PT SUB Madiun, PT SUB Jember, dan PT SUB Banyuwangi.

Saat ini media yang menjadi sarana informasi bidang kepegawaian bagi para eksekutif pada perusahaan tersebut menggunakan aplikasi komputerisasi tetapi data tersebut belum terintegrasi dengan data yang lain. Di mana semestinya

data bidang kepegawaian tersebut menjadi satu-kesatuan dan tersimpan dalam sebuah media penyimpanan yang merekam *history* hasil data kepegawaian dalam jangka panjang. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang mampu mengintegrasikan dan merangkum data dari laporan bidang kepegawaian tersebut. Sistem informasi eksekutif dapat menjadi alternatif dalam memecahkan permasalahan tersebut karena kemampuannya untuk memberikan informasi bagi para eksekutif secara ringkas, terintegrasi, mudah dipahami, dan dalam berbagai tingkatan rincian.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan maka penulis ingin membahas lebih lanjut tentang informasi yang diperoleh, diharapkan dapat menjadi alternatif untuk mengambil keputusan bagi PT Sejahtera Usaha Bersama (SUB). Maka dari itu, penulis tertarik untuk mengambil judul penulisan tentang “SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF DI PT SEJAHTERA USAHA BERSAMA BERBASIS WEB”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang dapat diketahui bahwa permasalahan yang ada pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Eksekutif penelitian di PT Sejahtera Usaha Bersama Berbasis Web.
2. Bagaimana membuat pengolahan data untuk pihak manajer tingkat atas/eksekutif seputar pegawai di PT Sejahtera Usaha Bersama.

3. Bagaimana membuat laporan yang bersifat ringkasan untuk pihak manajer tingkat atas/eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, penulis perlu memberi batasan-batasan masalah, yang nantinya agar pembahasan tidak meluas dari permasalahan yang penulis angkat. Sehingga spesifik dan tidak menyimpang dan terfokus pada sasaran. Ruang lingkup permasalahan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas tentang Eksekutif SUB di bidang marketing, pendapatan dan biaya.
2. Rancang bangun sistem informasi eksekutif SUB ini di terapkan di PT Sejahtera Usaha Bersama.
3. Penelitian pengembangan yang di analisis adalah di PT Sejahtera Usaha Bersama.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. Merancang dan Membangun Sistem Informasi Eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama Berbasis Web.
2. Membangun Sistem Informasi Eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama Berbasis Web.
3. Melakukan testing untuk Sistem Informasi Eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama Berbasis Web.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain : SUB, Penulis.

Berikut adalah detail manfaat yang di harapkan.

1. Manfaat bagi SUB

Untuk memberikan sebuah sistem informasi bagi pihak eksekutif yang dapat mempercepat dalam pembacaan laporan dari pihak manajerial.

2. Manfaat bagi penulis

Selain untuk memperoleh pengalaman juga untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Sarjana satu (S1) di Universitas Pesantren Tinggi Darul'Ulum (UNIPDU) Jombang.

3. Manfaat bagi SUB

Dengan adanya (SIE) di PT Sejahtera Usaha Bersama memudahkan memberikan informasi bagi eksekutif secara ringkas, mudah dipahami, dan dalam berbagai tingkatan rincian.

1.6 Metodologi Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Adapun metode yang digunakan dalam tiap-tiap tahapan antara lain :

1. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara penulis datang langsung ke PT Sejahtera Usaha Bersama dan melakukan pencatatan secara cermat dan teliti atas objek yang sedang diteliti.

2. Metode Interview

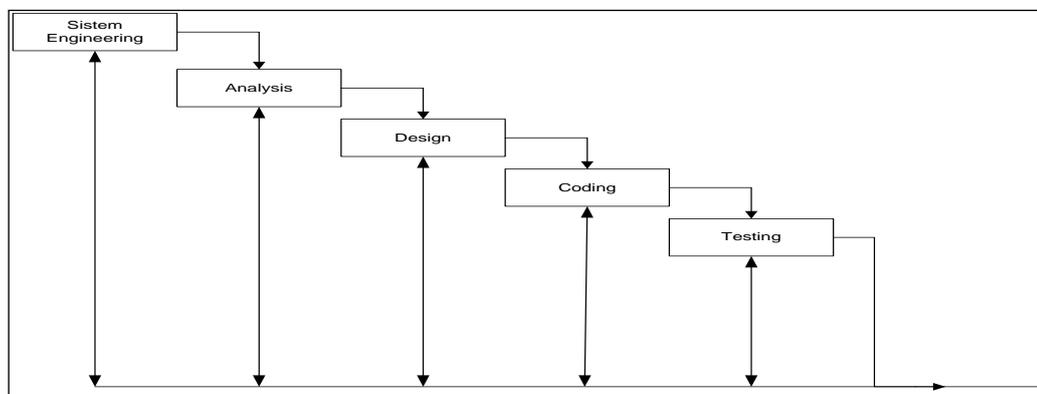
Dilakukan dengan cara penulis mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan penyimpangan data secara langsung kepada pengurus PT Sejahtera Usaha Bersama.

3. Metode Dokumentasi

Penulis membaca dan mempelajari arsip-arsip tentang data-data yang ada di PT Sejahtera Usaha Bersama.

a. Metode Rancang / Bangun

Dalam merancang dan membangun sistem ini penulis menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan model klasik yang sederhana dengan aliran sistem yang *linier*. *Output* dari setiap tahap merupakan *input* bagi tahap berikutnya pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Tahapan dalam *Waterfall* (Jogiyanto,2005)

Tahap-tahap dalam metode *Waterfall* adalah :

a. *Sistem Engineering*

Menetapkan segala hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembangunan sistem eksekutif ini, yakni dengan observasi,

dokumentasi dan *interview* langsung ke PT Sejahtera Usaha Bersama.

b. *Analysis*

Menganalisis hasil observasi, dokumentasi dan *interview* dalam bentuk analisa sistem yang berjalan saat ini, perancangan sistem dan desain antar muka.

c. *Desain*

Tahap penerjemah dari keperluan atau data yang telah dianalisis ke dalam bentuk yang mudah dimengerti oleh *programmer*. Dengan perancangan proses menggunakan *Context Diagram*.

d. *Coding*

Menerjemahkan data yang telah dirancang ke dalam bahasa pemrograman yang telah ditentukan yakni dengan menggunakan PHP data *database* menggunakan *MySQL*

e. *Dokumentasi system* eksekutif ini berbentuk laporan dengan menggunakan *blackbox*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang pemilihan judul sistem informasi eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama (SUB) serta tujuan penelitian, manfaat

penelitian mengenai sistem yang akan di rancang dan sistematika penulisan laporan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas landasan teori yang menjadi gambaran agar lebih mudah dalam membuat sistem informasi eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama termasuk mengenai konsep dasar sistem, pengertian sistem informasi, pengertian eksekutif, dan pengertian SUB.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas secara rinci perencanaan dan pembuatan sistem serta langkah-langkah yang akan di tempuh dalam penyelesaian. Tugas akhir ini, mulai dari perancangan desain, perancangan *Context Diagram (CD)*, perancangan *Conceptual Data Model (CDM)*, perancangan *Physical Data Model (PDM)*, *Entity Relation Diagram (ERD)*.

BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem informasi eksekutif di PT Sejahtera Usaha Bersama (SUB).

BAB 5 PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan yang diambil dari pembahasan program aplikasi sistem informasi eksekutif SUB dan saran untuk pengembangan program aplikasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.

.