

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan perkembangan teknologi saat ini, manusia sudah sangat dimudahkan dalam berbagai aktivitas sehari-hari. Teknologi juga saat ini sangat berperan penting dalam aktivitas sebuah perusahaan. Dengan perkembangan tersebut, tentunya informasi menjadi suatu hal yang sangat penting dan menjadi suatu kebutuhan di dalam sebuah perusahaan. Informasi juga menjadi faktor penting di dalam pengambilan keputusan untuk mencapai target dan tujuan dari perusahaan. Untuk itu, dibutuhkan informasi yang cepat dan akurat guna untuk memudahkan segala aktivitas perusahaan.

Dampak positif yang dihasilkan oleh teknologi saat ini dapat sangat memudahkan perusahaan dalam melakukan aktivitas ataupun mengakses informasi. Salah satu contoh dampak positif teknologi bagi perusahaan dalam pemasaran produk. Pemasaran sangat mempengaruhi nilai dari keuntungan. Pemasaran produk dengan menggunakan *website*, membuat sebuah akun di sosial media, ataupun menggunakan aplikasi dapat meningkatkan nilai keuntungan dari suatu produk. Hal ini disebabkan karena pemasaran produk dapat dilakukan dengan cakupan lebih luas dibandingkan dengan sebelumnya. Bahkan menjual produk ke luar negeri sangat mudah dilakukan dengan semakin baiknya perkembangan teknologi saat ini.

Perancangan sistem informasi memungkinkan pengguna mengakses data dan informasi melalui komputer dan menggantikan sistem penyimpanan data-data konvensional ke dalam bentuk data-data yang dapat disimpan dalam komputer sehingga meningkatkan efisiensi dalam pencarian data. Begitu internet menjadi luas dan semakin berkembang, penelitian di

bidang teknologi informasi telah meningkat dan mengarah pada penciptaan solusi komputasi canggih yang akan membantu manajemen eksekutif (Tole & Matei, t.t.). Salah satu sistem informasi yang digunakan untuk khusus bagi eksekutif yaitu Sistem Informasi Eksekutif (SIE). Sistem Informasi Eksekutif (SIE) harus mampu memenuhi kebutuhan para eksekutif PT.Gema Sungai Musi.

Laporan informasi yang diberikan di PT.Gema Sungai Musi masih dalam bentuk manual sehingga membuat kurang efisien dalam analisis data dikarenakan jika membutuhkan laporan yang lama ataupun pengelompokan informasi berdasarkan tahun, maka eksekutif harus mencari terlebih dahulu di arsip laporan dan mengkaji ulang laporan tersebut. Dengan menggunakan metode EIS Lifecycle, diharapkan pembuatan sistem informasi ini dapat berjalan dengan baik mulai dari proses justification, planning, business analysis, design, construction, dan deployment. Berdasarkan dari latar belakang tersebut, peneliti ingin membuat suatu sistem informasi yang dapat membantu eksekutif dalam mengambil keputusan dengan judul “Sistem Informasi Eksekutif Pada PT.Gema Sungai Musi Berbasis Web”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dan uraian diatas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan penelitian ini adalah :

1. Eksekutif kesulitan melakukan *monitoring* informasi yang terdapat pada PT.Gema Sungai Musi.
2. Kesulitan dalam pencarian laporan serta informasi yang rumit dan sulit dipahami oleh eksekutif.
3. Kurang tepatnya dalam pembuatan keputusan, dikarenakan tidak adanya sistem yang dapat membantu eksekutif untuk pengambilan keputusan berdasarkan laporan yang ada.
4. Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Eksekutif Pada PT.Gema Sungai Musi Berbasis Web?.

1.3 Batasan Masalah

Adapun ruang lingkup masalah penelitian ini dibatasi pada :

1. Pembuatan sistem informasi eksekutif menggunakan metode eis lifecycle.
2. Dalam penelitian ini menggunakan XAMPP Server version 3.2.2 yang mencakup Apache, Hypertext Preprocessor (PHP), dan MySQL sebagai database-nya.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan khusus penelitian ini adalah seperti berikut :

- a. Menyajikan informasi yang mudah untuk dipahami dan mengurangi kesulitan serta keterlambatan pada laporan.
- b. Membuat sistem informasi yang dapat memudahkan eksekutif untuk memonitoring setiap informasi / laporan yang terdapat pada PT.Gema Sungai Musi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berikut :

- a. Dengan adanya sistem informasi eksekutif ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja dari perusahaan. Sehingga nantinya perusahaan tersebut akan lebih efisien dan efektif dalam menyelesaikan pekerjaannya.
- b. Memberikan gambaran tentang bagaimana Sistem Informasi Eksekutif (SIE).
- c. Dapat dijadikan refrensi untuk bidang penelitian Sistem Informasi Eksekutif (SIE).

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1.5.1.1 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan selama kurang lebih 6 bulan, dimulai dari bulan September 2019 sampai dengan Februari 2020.

1.5.1.2 Tempat Penelitian

Tempat penelitian berlangsung di PT.Gema Sungai Musi yang beralamatkan di JL.Prajurit Yusuf Zen No.67 RT.025 RW.005 Kalidoni – 30118.

1.5.2 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan untuk selama melakukan penelitian :

1. Alat yang digunakan :

Kebutuhan perangkat keras (*hardware*) yang digunakan adalah

- a. Laptop Asus A455L dengan spesifikasi *processor* Intel Core i3-5005U, 2.0GHz, RAM 4Gb DDR3, *Harddisk* 500Gb, dan OS Windows 10 64-bit.
- b. Mouse Zornwee Z3
- c. Printer Canon Pixma MP287

Kebutuhan perangkat lunak (*software*) yang digunakan adalah

- a. Microsoft Windows 10 64 Bit sebagai sistem operasi.
- b. Google Chrome, sebagai browser.
- c. PHP, sebagai bahasa pemrograman.
- d. MySQL, sebagai database.
- e. Atom, sebagai media coding.

2. Bahan yang digunakan :

- a. Kertas A4
- b. Jurnal Digital
- c. Buku / e-book
- d. Data Laporan Kegiatan, Data Stok Suku Cadang, Data *Maintance* Alat Berat.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan menguraikan konsepsi dasar yang mendukung penelitian dan mengurai langkah-langkah penyelesaian masalah.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil-hasil yang diperoleh dan cara pencapaiannya. Pembahasan hasil penelitian meliputi kelebihan dan kekurangan serta pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.