

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya ilmu teknologi seiring dengan pesatnya ilmu pengetahuan dan pola pikir manusia seperti sekarang ini, sebuah sistem informasi yang baik sangatlah dibutuhkan untuk mempermudah kinerja sebuah instansi, baik itu instansi umum maupun kenegaraan. Sehingga setiap Sumber Daya Manusia (SDM) dituntut untuk memenuhi keahlian, kemampuan, maupun keterampilan dalam menjalankan suatu perangkat keras maupun perangkat lunak komputer. Sistem informasi juga dibutuhkan untuk membantu pengelolaan aset di dalam sebuah perusahaan guna membantu mempercepat kinerja perusahaan tersebut.

Dewi Suryani (2018) menyatakan bahwa aset merupakan sumber daya terpenting untuk perseorangan ataupun suatu organisasi yang memilikinya, karena aset merupakan peralatan yang menunjang kegiatan suatu organisasi dan juga bermanfaat untuk mencapai suatu tujuan dari perusahaan atau organisasi tersebut.

Menurut Salainti (2013), Aset Tetap (*fixed assets*) adalah salah satu elemen utama dari kekayaan perusahaan yang berjumlah besar dan mengalami penyusutan dalam satu periode. Aset tetap merupakan harta perusahaan yang masa penggunaannya lebih dari satu periode normal akuntansi (biasanya diatas satu tahun penggunaan). Aset tetap ini digolongkan kepada dua kelompok berdasarkan wujudnya (*intangible assets*) yaitu, aset tetap berwujud (*tangible assets*) dan aset tetap tidak berwujud (*intangible assets*). Pengelolaan atau manajemen aset sangat diperlukan disetiap organisasi atau perusahaan.

Menurut Y. Maryono (2010), manajemen aset merupakan proses pengorganisasian, perencanaan dan pengawasan terhadap pembelian, penggunaan, perawatan, perbaikan, dan/atau penghapusan aset fisik untuk mengoptimalkan potensi *service delivery* dan meminimalkan resiko atau *cost* yang berkaitan dengan usia hidup aset dengan menggunakan aset-aset intangible seperti aplikasi pengambilan keputusan berbasis knowledge dan proses bisnis.

Pengelolaan aset memberikan suatu pengaruh besar dalam proses berjalannya pendidikan di Universitas Teknokrat Indonesia. Oleh sebab itu, hal-hal yang terkait dalam proses pengelolaan aset, dapat ditunjang dengan memanfaatkan teknologi informasi sebagai pendukung dalam proses pengelolaan aset yang lebih baik.

Universitas Teknokrat Indonesia merupakan salah satu universitas yang ada di Lampung yang terletak di jalan zainal abidin pagar alam no. 9 -11 Labuhan Ratu, Kecamatan Kedaton, Kota Bandar Lampung. Universitas Teknokrat Indonesia Memiliki beberapa divisi salah satunya divisi kerumah tanggaan, divisi ini bertugas untuk mengelola seluruh aset yang ada demi mendukung proses pendidikan yang ada di Universitas Teknokrat Indonesia.

Adapun Prosedur pengelolaan aset yang dijalankam oleh divisi kerumah tanggaan yakni pengelolaan aset menggunakan excel dalam pendataan data dan form manual berupa kertas, sehingga rentan terhadap kerusakan (kelembaban, suhu ruangan, jamur) dan potensi untuk kehilangan jika tercampur dengan dokumen lainnya. Selain itu, keperluan pencarian dokumen yang sudah tersimpan cukup lama menjadi sulit karena harus dilakukan pencarian secara manual didalam aplikasi excel

dan aset yang ada terkadang mengalami perubahan yaitu penambahan dan pengurangan aset sehingga membuat petugas menjadi kesulitan dalam memonitoring aset dan barang inventaris yang ada.

Berdasarkan uraian tersebut juga menjadi acuan untuk diadakannya usulan penelitian dan dibangunnya sistem informasi dengan judul **”Sistem informasi pengelolaan aset berbasis web menggunakan *framework codeigniter* pada Universitas Teknokrat Indonesia”** Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu kinerja pihak divisi kerumah tanggaan untuk mengelola aset yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan suatu rumusan masalah yaitu :

Bagaimana membangun sistem informasi pengelolaan aset berbasis web menggunakan *framework codeigniter* yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk mengelola aset dan dapat membantu kinerja pihak divisi kerumah tanggaan Universitas Teknokrat Indonesia?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempermudah uraian pada pembahasan nantinya dan agar terhindar dari pembahasan yang lebih luas maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian hanya difokuskan pada pengelolaan informasi berupa informasi barang perlengkapan dan barang inventaris pada divisi kerumah tanggaan Universitas Teknokrat Indonesia.
2. Aplikasi yang akan dibangun menggunakan *platform web*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

membangun sistem informasi pengelolaan aset berbasis web menggunakan *framework codeigniter* yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk mengelola aset dan dapat membantu kinerja pihak divisi kerumah tanggaan Universitas Teknokrat Indonesia.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini dapat bermanfaat kepada berbagai pihak antara lain:

a. bagi peneliti

Menambah ilmu, wawasan, serta pengalaman bagi penulis dalam membuat sebuah *aplikasi* berbasis *web* sebagai bekal ketika di luar Universitas Teknokrat Indonesia

b. bagi pengguna

sebagai aplikasi yang dapat membantu kinerja pengguna mengelola aset kerumah tanggan Universitas Teknokrat Indonesia

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan teori-teori yang terkait dengan konsep sistem informasi, analisis dan perancangan sistem serta teori-teori yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis website pada bimbingan belajar.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan serta menjelaskan tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan khususnya pengumpulan data, metode penelitian, waktu dan tempat penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini akan menjelaskan tentang implementasi dari penelitian yang akan dilakukan.

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan tentang hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan.

BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari laporan penelitian yang penulis buat. Kesimpulan dan saran dinyatakan secara terpisah.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN