

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan informasi berkembang sangat pesat membutuhkan suatu sistem informasi yang tepat dan efisien. Sistem informasi memberikan solusi untuk memudahkan pekerjaan suatu organisasi di segala bidang. Salah satu bidang tersebut yaitu aset, dimana aset perusahaan yang banyak dan kompleks membawa ketidakefisienan dalam pencatatan. Sistem manajemen aset adalah solusi untuk mengatasi hal tersebut sebagaimana dapat didefinisikan sebagai sistem informasi manajemen pendataan aset inventaris secara terintegrasi seluruh instansi dalam rangka melaksanakan tertib administrasi pengelolaan dan pendataan barang. Dengan sistem manajemen aset ini perusahaan dapat menentukan apa saja aset-aset yang telah ada di perusahaan serta dapat memperkirakan masa ekonomis suatu barang tersebut dengan perawatan yang teratur. (Ridwan et al., 2018)

Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya merupakan salah satu organisasi yang menggunakan sistem informasi untuk menunjang proses kinerja dalam menjalankan roda organisasi. Namun, pada saat ini pengimplementasian proses bisnis dalam bidang Manajemen aset, pencatatannya masih menggunakan cara manual dengan menginput satu per satu melalui excel. Sehingga untuk melakukan pencatatan dan mengambil seluruh data sebagai laporan membutuhkan waktu yang lama dan terjadi ketidakkonsistensian data. Data aset yang dimiliki Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya tercatat sejak tahun 1943 yang harus tetap disimpan sebagai arsip perusahaan.

Berdasarkan paparan diatas, Sistem Informasi Pencatatan Aset (Sitanas) dirancang dan dibangun untuk mengatasi permasalahan yang ada dan meningkatkan kinerja dalam organisasi di Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang sebelumnya, rumusan masalah yang diangkat dalam Praktek Kerja Lapangan ini yaitu bagaimana merancang dan

membangun Sistem Informasi Pencatatan Aset pada Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian rumusan masalah, dalam Praktek Kerja Lapangan ini terdapat batasan-batasan masalah, diantaranya :

1. Perancangan sistem ini berbasis *website*
2. Pengguna Sistem Informasi Pencatatan Aset sistem hanya bagian Akuntansi.
3. Sistem Informasi Pencatatan Aset menghasilkan laporan penyusutan, laporan neraca aset dan laporan aset tahunan berformat pdf. dan xlsx.
4. Tidak membahas bidang akuntansi diluar aset.

1.4. Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Aset di Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya yaitu merancang dan membangun sistem yang berfungsi sebagai pencatatan aset serta menghasilkan laporan (neraca aset, beban penyusutan, dan rekapitulasi aset per tahun dan/ per periode tertentu)

1.5. Manfaat

Berdasarkan Sistem Informasi Pengembangan yang dibangun, manfaat yang didapat yaitu :

1. Memudahkan pencatatan aset di Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya
2. Memindahkan data aset lama ke *database* yang baru

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini, pembahasan materi disajikan dalam enam dengan sistematika sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktek Kerja Lapangan di Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang profil singkat Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya serta menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi dasar dalam pembuatan rancangan sistem dan pengolahan data dengan *framework* CodeIgniter, *ICONIX Process*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)*, dan *database PostgreSQL*.

BAB 3

GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Pada bagian ini dijelaskan mengenai gambaran umum organisasi yang menjadi tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan. Dijelaskan mengenai profil organisasi, visi dan misi, serta struktur organisasi Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.

BAB 4

PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini membahas metodologi yang digunakan dalam melakukan pembangunan sistem, diantaranya pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, metode pelaksanaan serta, jadwal pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

BAB 5

HASIL DAN PENJELASAN

Bab ini berisi hasil serta penjelasan mengenai perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Pada Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.

BAB 6

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan sebagai penutup yang diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktek Kerja Lapangan, serta saran yang disampaikan penulis kepadah pihak terkait untuk pengembangan kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini dipaparkan tentang sumber-sumber *literature* yang digunakan dalam pembuatan laporan ini, baik dari buku, jurnal, maupun internet.

LAMPIRAN

Lampiran berisi dokumentasi kegiatan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Perusahaan Daerah Air Minum Surya Sembada Kota Surabaya.