

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di SD Negeri Duren Sawit 06 Jakarta Timur, pengelolaan aset hingga saat ini masih dilakukan secara manual. Pertama, catatan dibuat di buku, disebut juga pembukuan, kemudian dimasukkan ke dalam perangkat lunak spreadsheet. Pengelolaan seperti ini mengurangi efektivitas pelaporan aset dan pengelolaan data. Selama proses pencarian lokasi, muncul sejumlah permasalahan, seperti terbatasnya akses terhadap infrastruktur dan sumber daya sekolah. Aset dengan memasukkan pemantauan pengguna berbasis database. Hal ini disebabkan oleh data yang dimasukkan selama proses akuntansi tidak lengkap dan tepat. Oleh karena itu, kemungkinan kehilangan atau peminjaman aset semakin besar karena sangat sulit untuk melacak lokasinya. Lalu ada komponen prasarana dan sarana yang memberikan tantangan lebih besar dalam pembuatan laporan pengelolaan aset.

Karena polisi harus memeriksa ulang data produk yang tersedia dan keadaan barang yang rusak dan perlu diperbaiki, laporan dikeluarkan dalam jangka waktu yang lama. Risiko kehilangan sesuatu data pun tinggi ini karena biasanya petugas tidak langsung memasukkan data barang ke dalam komputer setelah mencatatnya di buku. Akibatnya, semua data aset yang ada akan hilang jika buku itu hilang. Selain itu, aset bergerak diperbarui, diperbaiki, dan diganti secara berkala. Di SD Negeri Duren Sawit 06 Jakarta Timur aset yang tidak dikelola dengan baik, menyebabkan kerusakan dan kehilangan.

Menurut Yunitarini (2014), Untuk mencapai tujuan dalam pemecahan masalah atau pengambilan keputusan, sistem informasi terdiri dari berbagai orang, data, proses, antarmuka, teknologi, dan prosedur. Sistem informasi yang dimanfaatkan oleh dunia usaha, termasuk lembaga pendidikan, adalah sistem informasi manajemen aset yang biasa disebut sistem informasi yang berfungsi di bidang aset.

Pada dasarnya, penerapan Sistem Informasi Manajemen Aset adalah upaya untuk tertip administrasi pengelolaan aset dan dokumen (Zulfiandri dan Wardhani, 2015).

Pengelolaan barang dan aset daerah menyangkut beberapa bidang yang berbeda-beda, termasuk namun tidak terbatas pada: kebutuhan perencanaan dan penganggaran, pengadaan, penerimaan, penyimpanan dan pendistribusian, penggunaan, penatausahaan, pemanfaatan, pengamanan dan pemeliharaan, evaluasi, penghapusan, pemindahtanganan, pelatihan, pengawasan dan pengendalian, keuangan, dan tuntutan ganti rugi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini yaitu :

1. Telat atau belum mengembalikan asset yang dipinjam
2. Pencatatan inventaris asset atau barang masih menggunakan buku daftar atau dimasukkan ke dalam piranti lunak lembar tersebar.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas , maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan Tracking pengguna melalui database
2. Membangun Sistem Inventaris berbasis web dengan memanfaatkan Teknik Labelling QR Code.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai bahan evaluasi bagi sekolah SDN Duren Sawit 06 pagi Jakarta Timur.

1. Memudahkan petugas dalam pencarian data asset
2. Memudahkan petugas dalam proses melakukan inventarisasi asset sekolah dan pembuatan laporan.

1.5 Ruang Lingkup

Pembatasan masalah dibuat agar bahasan tidak meluas dari tema yang telah ditentukan, batasan masalah pada laporan ini diantaranya:

1. Penelitian hanya membahas tentang pemeliharaan asset buku dan barang elektronik.

2. Penelitian hanya dilakukan pada asset berupa buku dan barang elektronik.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini ditulis secara metodis, meliputi pembuatan kerangka yang memudahkan pikiran untuk memahami isi penelitian ini secara umum. Berikut ini adalah komponen-komponen yang menyusun sistematika laporan:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan masalah umum, perumusan masalah, tujuan serta manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang uraian konsep dasar sistem informasi dan teori pendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memberikan penjelasan mengenai kerangka konseptual, metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian, metodologi pengembangan sistem, waktu dan lokasi penelitian, serta instrumen dan instrumen yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Bab ini merupakan bab yang menjelaskan tinjauan organisasi, analisa sistem dengan diagram, spesifikasi dokumen dan identifikasi kebutuhan sistem. Serta membahas mengenai perancangan sistem dan implementasi sistem tersebut.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab berisikan tampilan dari aplikasi serta uji coba yang dilakukan pada aplikasi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari seluruh isi yang ada didalam bab-bab sebelumnya serta memberikan saran-saran untuk perkembangan proses material request (sistem informasi berbasis web) dimasa depan.

