

ABSTRAK

Balai Besar Tekstil Bandung berdiri sejak tahun 1922, merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di pelayanan jasa bidang tekstil. Gedung aula merupakan salah satu aset tetap perusahaan, perbaikan gedung dilakukan apabila gedung mengalami kerusakan. Pada perhitungan nilai manfaat aset tidak dilakukan, perhitungan dilakukan setelah selesai perbaikan. Akibatnya, aset yang mengalami kerusakan saat di sewa harus ditunda perbaikannya karena perkiraan umur aset yang berada di dalam aset tidak di perhitungkan. Tidak hanya gedung Balai Besar Tekstil memiliki aset tetap yang lain yaitu kendaraan dan mesin. Untuk kendaraan balai besar tekstil memiliki total 15 kendaraan dengan rincian 11 mobil dan 4 motor. Berdasarkan masalah yang sudah terjelaskan, dibangunlah sebuah aplikasi web yang dapat mengelola aset yang ada di perusahaan dan menghasilkan laporan atas aset. Aplikasi ini di buat dengan metode *System Development Life Cycle Waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman PHP *Codeigniter* dan *MySQL* dalam penyimpanan basis data. Dalam pembuatan aplikasi ini di buat *BPMN*, *UseCase Diagram*, dan *Activity Diagram* dalam tahap analisa. Sedangkan dalam tahap perancangan menggunakan *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. *Entity Relationship Diagram* juga di gunakan dalam perancangan basis data. Penelitian ini di uji dan di implementasikan dengan menggunakan *Black Box Testing* agar aplikasi yang di buat dapat berjalan sesuai dengan harapan. Dengan demikian, aplikasi ini dapat memudahkan perusahaan dalam mengelola aset dan menghasilkan laporan atas aset tetap.

Kata Kunci: Aset Tetap, Manajemen, Penyusutan, Aplikasi Berbasis Web.