

## ABSTRAK

---

Aplikasi Pengelolaan Data Aset Tetap berbasis web ini dilatar belakangi oleh bagian prasarana di Badan Pengelolaan Hutan Wilayah IV Tasikmalaya yang akan digunakan untuk mengelola data aset tetap yang berada di Badan Pengelolaan Hutan Wilayah IV Tasikmalaya. Bagian Prasarana melakukan pengelolaan aset atau barang dengan cara manual yaitu menggunakan kertas untuk dokumentasi sehingga dapat mengakibatkan resiko kesulitan dalam mencadangkan data aset, pencarian data aset, memperbaharui data aset, *filtering* data aset, dan Laporan Aset di Badan Pengelolaan Hutan Wilayah IV Tasikmalaya dilakukan menggunakan aplikasi seperti *Microsoft excel*, Dalam setiap pembuatan laporan aset tersebut terdapat pembuatan format tabel atau *header* yang dapat memakan waktu pada saat mengerjakannya. Berdasarkan uraian tersebut maka dibuatlah aplikasi berbasis web yang dapat memfasilitasi dalam mengelola data aset tetap di Badan Pengelolaan Hutan Wilayah IV Tasikmalaya. Pembuatan aplikasi ini dibuat dengan cara menggunakan metode SDLC (*Systems Development Life Cycle*) yaitu waterfall, sehingga dengan dibuatnya aplikasi ini dapat memfasilitasi bagian prasarana dalam melakukan pengelolaan data aset tetap di Badan Pengelolaan Hutan Wilayah IV Tasikmalaya.

Kata Kunci: Aset, Sarana, Waterfall