

ABSTRAK

Aplikasi pengelolaan data aset berbasis web ini dilatar belakangi oleh bagian sarana dan prasarana di sekolah SMAN 2 Padalarang yang akan digunakan untuk mengelola data aset-aset yang ada di sekolah. Bagian sarana dan prasana melakukan pengelolaan aset atau barang dan alat dengan cara manual yaitu menggunakan kertas untuk dokumentasi, tidak tahu aset manakah yang termasuk aset negara atau sekolah (komite), dan kesulitan dalam pengecekan barang dan alat yang terjadinya pengecekan berulang-ulang. Berdasarkan uraian tersebut maka dibuatlah aplikasi berbasis web yang dapat membantu dalam mengelola data aset yang ada di sekolah SMAN 2 Padalarang, bagian sarana dan prasarana dapat menggunakan pendataan dengan format yang standar. Pembuatan aplikasi ini dibuat dengan cara menggunakan metode *system development life cycle* (SDLC) yaitu waterfall, sehingga dengan dibuatnya aplikasi ini dapat membantu bagian sarana dan prasarana dalam melakukan pengelolaan data aset di sekolah. Dan dalam melakukan pemilahan barang berdasarkan sumber dana dan dapat melakukan pengecek barang yang tersedia atau tidak

kata kunci : aset, sarana dan prasarana, *waterfall*