

## ABSTRAK

DEWI SARTIKA, Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada SMA Negeri 7 Toraja Utara (dibimbing oleh Mashud dan Kamaruddin).

Permasalahan yang terjadi adalah SMA Negeri 7 Toraja Utara merupakan sekolah yang terus berkembang di kabupaten Toraja Utara dan memiliki banyak aset dan inventaris, namun dalam pengelolaan inventaris barang masih menggunakan Microsoft Excel sehingga proses pengelolaan barang menjadi lambat dan tidak efisien. Oleh karena itu, peneliti menawarkan solusi dari permasalahan itu dengan membuat sebuah aplikasi berbasis web pada SMA Negeri 7 Toraja Utara. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi inventaris barang yang terkomputerisasi yang sesuai dengan kebutuhan dan menerapkan sistem informasi inventaris barang yang terkomputerisasi di SMA Negeri 7 Toraja Utara. Data ini diperoleh melalui penelitian lapangan dan penelitian pustaka. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah menggunakan metode *Waterfall*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi inventaris barang yang terkomputerisasi dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan aset dan inventaris barang, menurunkan risiko terjadinya kesalahan dalam pencatatan data inventaris barang serta memudahkan pelacakan keberadaan aset dan inventaris barang.

Kata Kunci: Aplikasi, Inventaris, Aset, Sistem Informasi, Web