

## ABSTRAK

Siti Hanifah : Pembuatan Aplikasi Inventaris Alat dan Bahan Berbasis Web di Laboratorium Pendidikan Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Pembuatan sistem informasi inventaris alat dan bahan laboratorium berbasis web dilakukan untuk membuat administrasi laboratorium menjadi lebih mudah dan efisien. Di era industri 4.0 dimana semuanya serba digital maka diperlukan sistem untuk memfasilitasi pengelolaan laboratorium sehingga pembelajaran di laboratorium dapat terkontrol dengan mudah. Tampilan *website* inventaris alat dan bahan laboratorium dibuat dengan tampilan yang mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh pengguna. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Design Based Research (DBR) dengan model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation*) yang dilakukan sampai pada tahapan pengembangan (*Development*). Hasil pengujian validasi dari *website* ini memiliki rhitung sebesar 0,81. Aplikasi inventaris alat dan bahan laboratorium ini dapat digunakan menjadi sarana pembantu untuk administrasi praktikum di laboratorium.

**Kata kunci:** inventaris laboratorium, pengelolaan laboratorium, *website* inventaris