

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN MODUL INTERAKTIF DENGAN PROGRAM LCDS UNTUK MATERI POKOK LISTRIK STATIS SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**Oleh**

**Sari Retno Wulandari**

Penelitian pengembangan berupa modul interaktif dengan program *Learning Content Development System* (LCDS) materi pokok Listrik Statis SMA bertujuan untuk menghasilkan produk berupa modul interaktif dengan program LCDS untuk materi pokok Listrik Statis SMA serta mendeskripsikan kemenarikan, kemudahan kemanfaatan, dan keefektifan produk. Tahapan pengembangan modul interaktif menggunakan prosedur pengembangan menurut Suyanto & Sartinem (2009) meliputi analisis kebutuhan, identifikasi sumber daya, identifikasi spesifikasi produk, pengembangan produk, uji internal oleh ahli, uji eksternal oleh pengguna, dan produksi akhir

Hasil uji internal diperoleh beberapa saran perbaikan dan modul interaktif yang dikembangkan dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran. Hasil uji eksternal menunjukkan bahwa kualitas modul interaktif dari segi kemenarikan

tergolong baik, kemudahan tergolong sangat mudah, kemanfaatan tergolong sangat bermanfaat, dan efektif digunakan sebagai media pembelajaran, yaitu 77,1% siswa dinyatakan tuntas dalam pembelajaran untuk ranah kognitif, 85,7% untuk ranah afektif, dan 88,6% untuk ranah psikomotor. Hal ini menunjukkan bahwa modul interaktif menarik, sangat mudah, sangat bermanfaat, dan dinyatakan efektif digunakan sebagai media pembelajaran karena penggunaan modul dapat menuntaskan hasil belajar siswa dengan baik.

**Kata kunci:** Listrik statis, *Learning Content Development System (LCDS)*, dan modul interaktif