

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan Visualisasi Prinsip Kerja Osiloskop melalui Buku Elektronik Interaktif yang dilaksanakan di Program Keahlian Teknik Elektronika Industri SMK Negeri 1 Cimahi, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Kondisi pembelajaran yang didapatkan dari hasil studi pendahuluan menunjukkan bahwa terdapat beberapa permasalahan dalam pembelajaran. Permasalahan tersebut antara lain karena 38% siswa merasa materinya susah, 59% siswa merasa membosankan, dan 88% siswa hanya digunakannya jobsheet sebagai sumber belajar. Tentu hal ini akan menghambat kegiatan belajar mengajar, sehingga seharusnya dihadirkan metode maupun media pembelajaran yang mampu meningkatkan minat siswa untuk belajar.
2. Media pembelajaran yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah buku elektronik interaktif dalam format *.exe*. Buku ini berisikan materi pelajaran, gambar, animasi, dan video yang mendukung mata pelajaran kompetensi kejuruan elektronika industri dan kompetensi dasar mengoperasikan CRO (Cathode Ray Oscilloscope). Terdapat beberapa tahapan dalam pengembangan buku elektronik ini, yaitu : pembuatan RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran), penyusunan naskah, desain template, desain halaman buku, desain navigasi, dan desain isi. Media ini

juga telah melewati uji ahli isi mata pelajaran, uji ahli media pembelajaran, dan uji coba terbatas. Tetapi media ini belum dapat dikatakan layak digunakan secara luas karena hanya dilakukan sampai uji terbatas.

3. Data hasil pengumpulan angket siswa dan guru tentang kegunaan buku elektronik ini dapat disimpulkan sebagai berikut:
 - a. 78 % siswa merasa bahwa buku elektronik interaktif ini membantu dalam memahami materi pelajaran.
 - b. Penggunaan buku elektronik interaktif telah sesuai dengan kondisi siswa yang lebih memahami materi jika menggunakan media pembelajaran.
 - c. 78 % siswa merasa bahwa buku elektronik interaktif ini memotivasi untuk mempelajari materi pelajaran.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian di atas, maka terdapat beberapa saran untuk siswa maupun semua pihak yang berkepentingan. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan yaitu:

1. Sebaiknya diujicobakan pada beberapa operating sistem yang berbeda.
2. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam skala besar dan untuk mengetahui manfaat buku elektronik terhadap peningkatan hasil belajar siswa.