

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Multimedia pembelajaran Interaktif *dengan metode Explicit Instruction* ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Java Script, HTML dan CSS untuk desain antarmukanya, sedangkan untuk database menggunakan MySQL. Multimedia pembelajaran ini juga divalidasi oleh Ahli Media, Ahli materi dan Angket respon siswa.
2. Multimedia pembelajaran Interaktif *dengan metode Explicit Instruction* sesuai digunakan pada materi *Algoritma Pengurutan atau Sorting* untuk mata pelajaran Algoritma dan pemrograman dasar di SMK Kelas XI .
3. Penilaian siswa terhadap multimedia pembelajaran dengan metode *Explicit Instruction* pada materi *Sorting* di SMK yang dikembangkan adalah sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan pengembangan multimedia pembelajaran interaktif yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan sebagai berikut :

1. Multimedia yang dihasilkan masih memiliki berbagai keterbatasan baik dalam tampilan, segi interaktifitas, dan fitur yang disediakan, oleh karena itu untuk peneliti selanjutnya yang berkenaan dengan pengembangan multimedia pembelajaran dengan metode *Explicit Instruction* untuk matapelajaran Algoritma dan Pemrograman Dasar pada materi Sorting di SMK, diperlukan penelitian dan pengembangan yang lebih mendalam sehingga dihasilkan multimedia yang lebih interaktif, kaya akan fitur dan bermanfaat.
2. Bentuk Soal latihan jangan hanya pilihan ganda.
3. Alangkah lebih bagusnya multimedia pembelajaran ini dapat dikembangkan dalam bentuk *Mobile Apps* di berbagai platform, contoh Android, Windows Phone dan iOS.