

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang multimedia interaktif berorientasi *chemo-edutainment* pada materi sistem periodik unsur kelas X E 1 SMA N 11 Muaro Jambi, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Produk multimedia interaktif berorientasi *chemo-edutainment* pada materi sistem periodik yang dikembangkan menggunakan model pengembangan Lee & Owens yang melalui lima tahap yaitu analisis (*analysis*), pada analisis kebutuhan dilakukan studi pendahuluan terhadap pendidik kimia dan penyebaran angket kebutuhan kepada peserta didik kelas X E 1 SMA N 11 Muaro Jambi yang telah mengikuti pembelajaran sistem periodik unsur. Selanjutnya yaitu analisis awal dan akhir (*front-end Analysis*) yang terdiri dari analisis karakteristik peserta didik kelas X E 1 SMA N 11 Muaro Jambi, analisis tujuan pembelajaran, analisis materi dan analisis teknologi. Tahap desain (*design*) pada tahap ini yaitu terdiri dari pembentukan tim, jadwal penelitian, spesifikasi media, penyusunan materi sistem periodik unsur, *flowchart*, *storyboard* dan revisi. Tahap pengembangan (*development*) pada tahap ini produk yang telah dikembangkan dilakukan validasi oleh ahli materi, ahli media dan penilaian pendidik terhadap multimedia interaktif. Tahap implementasi (*implementation*) pada tahap ini dilakukan uji coba satu-satu dan uji coba kelompok kecil terhadap multimedia interaktif. Tahap

evaluasi (*evaluation*) dilakukan untuk mengetahui kelanjutan dari multimedia interaktif yaitu efektifitas atau kelas nyata.

2. Produk multimedia interaktif berorientasi *chemo-edutainment* pada materi sistem periodik yang dikembangkan memperoleh hasil secara konseptual “Sangat Layak” berdasarkan penilaian dari validator ahli materi dan ahli media, secara praktis “Sangat Layak” berdasarkan penilaian pendidik.
3. Produk multimedia interaktif berorientasi *chemo-edutainment* pada materi sistem periodik yang dikembangkan memperoleh hasil “Sangat Baik” berdasarkan respons peserta didik.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian pengembangan ini dapat dilakukan penelitian lanjut, yaitu uji coba kelompok besar dan kelas nyata dalam pembelajaran kimia materi sistem periodik unsur.
2. Produk hasil pengembangan memerlukan koneksi jaringan yang stabil untuk mengoperasikannya. Oleh karena itu, diperlukan koneksi jaringan dengan kapasitas minimal 200KB/.