

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian telah berhasil membuat media belajar fisika berbasis komputer sebagai sarana membantu pemahaman dalam proses belajar. Pembuatan media belajar ini telah memenuhi indikator keberhasilan yaitu menghasilkan *Compact Disc* (CD) belajar yang berisi materi, animasi, simulasi eksperimen dan evaluasi soal pada pemodelan Difraksi Sinar-X. *Compact Disc* (CD) media belajar telah melalui uji ahli dan uji lapangan. Berdasarkan analisis data dari hasil uji lapangan disimpulkan bahwa dari 29 mahasiswa terdapat 10 mahasiswa dengan prosentase 34,48% menyatakan bahwa media belajar ini sangat baik, 17 mahasiswa dengan prosentase 58,62% menyatakan bahwa media belajar ini baik dan 2 mahasiswa dengan prosentase 6,90% menyatakan bahwa media belajar ini sedang. Berdasarkan uraian di atas, diketahui bahwa 27 mahasiswa dengan prosentase total 93,10% menyatakan bahwa media belajar ini baik. Hal ini menunjukkan bahwa indikator keberhasilan penelitian telah tercapai. Berdasarkan data yang diperoleh diketahui bahwa lebih dari 75% menyatakan bahwa media belajar ini baik.

5.2 Saran

5.2.1 Saran bagi Pengguna

1. Mahasiswa sebaiknya mempersiapkan hal-hal yang berhubungan dengan media belajar berbasis komputer yaitu menginstal *software* dalam komputer dan membaca petunjuk penggunaan program sehingga proses belajar dapat berjalan dengan maksimal.

5.2.2 Saran bagi Peneliti Berikutnya

1. Peneliti berikutnya sebaiknya dapat mengembangkan media belajar berbasis komputer model difraksi sinar-X dengan *analog* kristal-kristal yang lain. Misalnya dengan *analog* kristal kubus berpusat sisi, analog kristal kubus berpusat badan atau analog kristal kubus heksagonal.
2. Peneliti berikutnya sebaiknya menggunakan bahasa inggris sehingga dapat menghasilkan media belajar dalam dua bahasa (bilingual).