

## **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).