

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan telah dikembangkan multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* pada materi alat-alat optik dan pemanasan global kelas XI SMA/MA untuk membantu peserta didik dalam memahami pelajaran fisika khususnya pada materi alat-alat optik dan pemanasan global. Model pengembangan yang digunakan adalah 4-D dimulai dari tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*), dan penyebaran (*disseminate*).

Multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* pada materi alat-alat optik dan pemanasan global kelas XI SMA/MA sangat valid setelah memenuhi kriteria penilaian para ahli dengan memperoleh persentase 93,26% dengan kategori sangat valid, dikategorikan sangat praktis dengan persentase yang diperoleh persentase dari pendidik 87.5 % dan peserta didik 88,96% dengan kategori sangat praktis dan dikategorikan sangat efektif dengan persentase 89,88%.

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat dikemukakan beberapa saran berikut ini:

1. Multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* pada materi alat-alat optik dan pemanasan global dapat dijadikan sebagai salah media pembelajaran fisika di SMA/MA lainnya.
2. Multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* pada materi alat-alat optik dan pemanasan global kelas XI SMA/MA dapat dikembangkan oleh pendidik pada materi lainnya agar pembelajaran fisika terasa lebih bermakna.
3. Sebaiknya pengembangan multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* pada materi alat-alat optik dan pemanasan global kelas XI SMA/MA ini selalu ditingkatkan, agar pembelajaran fisika semakin bervariasi dan menarik, sehingga menimbulkan rasa ingin tahu peserta didik dan rasa semangat belajar serta menyenangkan.
4. Untuk pengembang multimedia pembelajaran interaktif fisika berbasis *macromedia authorware 7.0* selanjutnya agar disiapkan video yang berukuran kecil jika akan dimasukkan dalam media.