

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan pembuatan sistem sampai dengan tahap implementasi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat Bantu Ajar Eigen Vektor Berbasis Multimedia Interaktif, memungkinkan bagi para pengajar dan peserta didik Aljabar Linear Matriks dalam penyampaian dan pemahaman materi eigen vektor.
2. Aplikasi ini dapat menambah semangat belajar mahasiswa dalam mempelajari materi eigen vektor karena bersifat interaktif.
3. Berdasarkan hasil pengujian, sistem yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Sistem bisa berjalan di hampir semua komputer.
4. Berdasarkan uji *pretest* dan *posttest* didapatkan bahwa aplikasi ini meningkatkan nilai rata-rata responden dalam menyelesaikan soal *posttest* sebesar 21.75.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pada pengujian sistem yang sudah dilakukan pada sistem yang dibuat, masih terdapat kekurangan dan kelemahan sehingga perlu dikembangkan agar kinerja menjadi lebih baik. Oleh karena itu masukan atau saran untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Menambah materi dan animasi matriks agar dapat memudahkan pengguna dalam penguasaan materi tentang matriks.
2. Memperbanyak animasi pada materi vektor agar dapat membuat materi yang ada lebih menarik.
3. Menambah narasi dalam aplikasi sehingga diharapkan pengguna akan lebih menguasai materi tersebut.
4. Pengembangan lebih lanjut agar aplikasi dapat mencakup materi Aljabar Linear dan Matriks secara keseluruhan.