

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (Conclusion)

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian aplikasi edukasi sistem pencernaan manusia dengan menggunakan algoritma *fisher yates* yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian *User Acceptance Test* (UAT) kepada siswa-siswi yang mencakup 4 aspek yaitu tampilan dengan presentase 91,66%, aspek konten materi dengan presentase 92,47%, aspek proses pembelajaran 89,74%, dan aspek peningkatan prestasi/pemahaman dengan presentase 91,77%, menyatakan bahwa aplikasi edukasi sistem pencernaan manusia dapat digunakan sebagai media pembelajaran materi sistem pencernaan manusia yang interaktif dan menarik serta meningkatkan pemahaman materi sistem pencernaan manusia.
2. Algoritma *fisher yates* dapat di terapkan pada aplikasi edukasi sistem pencernaan manusia untuk proses pengacakan soal kuis, sehingga setiap siswa mendapatkan urutan soal yang berbeda atau variatif.

5.2 Saran (Suggestion)

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah melakukan pengembangan lebih lanjut pada aplikasi edukasi sistem

pencernaan manusia, terutama pada fitur soal kuis. Pengembangan ini dapat mencakup penambahan soal bergambar untuk meningkatkan variasi soal.