BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi pembelajaran struktur atom pada tabel periodik ini mempermudah guru dalam menyampaikan gambaran pada siswa tentang perubahan yang terjadi terhadap struktur atom.
2. Aplikasi pembelajaran struktur atom pada tabel periodik dengan menggunakan teknologi *augmented reality* ini dapat mempermudah siswa dalam mengetahui model struktur atom yang terdapat pada tabel periodik. Hal ini dapat dilihat pada hasil kuesioner yang dibagikan kepada siswa.
3. Aplikasi pembelajaran struktur atom pada tabel periodik dengan menggunakan teknologi *augmented reality* ini dapat mempermudah siswa dalam menggabungkan unsur struktur atom pada tabel periodik.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi pembelajaran struktur atom pada tabel periodik menggunakan teknologi *augmented reality* ini masih banyak kekuarangan. Oleh karena itu perlu dilakukan perbaikan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berfungsi dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut:

1. Pada objek 3D masih terdapat banyak kekurangan. Untuk pengembangan selanjutnya model gabungan struktur atomnya ditambah dengan rumus bangun dan rumus molekul.
2. Pada pencahayaan, jarak dan kamera merupakan hal yang penting dalam *tracking marker*. Untuk itu disarankan dalam menggunakan aplikasi ini harus berada pada pencahayaan yang baik dan kamera yang mempunyai *autofocus.*