

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang baru.

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian yang telah dibuat, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Setelah dilakukan pengujian dengan penyebaran kuesioner, maka didapat kesimpulan bahwa para siswa SMA berada pada sikap sangat positif terhadap tujuan pertama dari penelitian ini yaitu membangun suatu simulasi multimedia 3D tentang Struktur Atom Kimia yang dapat memberikan informasi yang jelas mengenai keterangan dari setiap unsur-unsur yang ada pada setiap atom yang dipelajari.
2. Aplikasi yang digunakan menarik dibandingkan dengan pembelajaran yang menggunakan buku saja sebagai media pembelajaran.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan semua hasil yang telah dicapai dalam penyusunan tugas akhir ini maka, mempunyai beberapa yang harus disarankan agar kedepannya Aplikasi Simulasi pengenalan Sistem Periodik Unsur-unsur Kimia pada Tabel Periodik menggunakan Teknologi Augmented Reality ini dapat lebih baik lagi, yaitu:

1. Meningkatkan kualitas tampilan antarmuka aplikasi agar menjadi lebih interaktif.
2. Menambahkan Materi Pelajaran tentang Sistem Periodik Unsur-unsur
3. Menjadikan aplikasi bersifat dinamis
4. Mengembangkan aplikasi 3D menjadi lebih ringan

