

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

- 1.1.1 Pengembangan media aplikasi *Chem Edu* Materi Sistem Periodik Unsur menggunakan model pengembangan 4D yang dimodifikasi menjadi 3D: *define, design, dan development*.
- 1.1.2 Pada aplikasi *Chem Edu* terdapat (1) *Splash Screen* dan Tampilan Utama Aplikasi (2) Menu Materi (3) Menu Permainan (4) Menu Tentang Aplikasi.
- 1.1.3 Media pembelajaran aplikasi *Chem Edu* layak digunakan sebagai media pembelajaran kimia pada siswa SMA/MA kelas X. Kesimpulan tersebut didasarkan pada data hasil dari penilaian validasi ahli materi dengan skor rata-rata 4,4 dengan kategori “Sangat Baik”, validasi ahli media memperoleh hasil skor rata-rata sebesar 4,5 dengan kategori “Sangat Baik”, respon guru memperoleh hasil skor rata-rata sebesar 4,5 dengan kategori “Sangat Baik”, dan respon siswa dengan skor rata-rata 4,65 dengan kategori “Sangat Baik”.
- 1.1.4 Penggunaan media pembelajaran aplikasi *Chem Edu* dapat digunakan untuk membantu siswa dalam proses pembelajaran dan

dapat menarik minat siswa yang dibuktikan dengan hasil uji coba terbatas pada sepuluh siswa kelas X.

1.2 Saran

Berdasarkan kualitas media, dan keterbatasan penelitian yang telah dibahas sebelumnya, peneliti dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut:

- 1.2.1 Media pembelajaran aplikasi *Chem Edu* masih dapat dikembangkan dengan materi yang berbeda, dan variasi konten aplikasi lainnya.
- 1.2.2 Media pembelajaran aplikasi *Chem Edu* masih dapat dikembangkan dengan jumlah soal latihan yang lebih banyak.
- 1.2.3 Media pembelajaran aplikasi *Chem Edu* masih dapat dikenal khalayak luas dengan diupload di playstore.

