

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, maka kesimpulan yang diperoleh antara lain :

1. Pemaparan representasi kimia pada buku teks ssekolah dan perguruan tinggi yang dianalisis terdiri dari tiga level representasi yaitu representasi makroskopik, submikroskopik dan simbolik. Penyajian representasi kimia pada buku teks dalam bentuk : 1) gambar zat yang dapat diindra (makroskopik); 2) gambar atom (submikroskopik); dan 3) persamaan reaksi, grafik dan persamaan matematis (simbolik).
2. Software pembelajaran yang dikembangkan memiliki kualitas baik dimana untuk tiap kategori penilaian kualitas software berada pada kategori baik, dengan persenta setiap-tiap kategori yaitu : (a) *Quality of end-user interface design* dengan persentase 62,84%; (b) *Engagement dengan persentase* 56,83%; (c) *Interactivity dengan persentase* 64,51%; (d) *Tailorability dengan persentase* 49,95%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran dalam penelitian ini adalah :

1. Sebaiknya penataan teks, gambar, video, animasi, dan simulasi harus proporsional di dalam layar.
2. Sebaiknya menggunakan *icon* yang sudah dipahami secara luas maknanya. Seperti penggunaan *icon home, help, option* dan lain-lain.
3. Sebaiknya teks yang terdapat di dalam *softwar* edikemas secara padat tetapi tetap dapat membangun konsep.