

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini penulis dapat menarik kesimpulan bahwa game DR.Chemy berhasil diterapkan di smartphone Android, dengan penjelasan dan uraian melalui proses perancangan dan pembuatan yang telah disusun pada bab sebelumnya. berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan :

1. Dalam membuat *game* DR.Chemy agar interaktif maka, disertai pembuatan *background* grafis dan animasi interaktif dengan warna yang beragam dan cerah, *background* yang mengiringi selama permainan berlangsung.
2. Pembuatan *game* DR.Chemy menggunakan *game maker studio*, mempermudah dalam penyusunan *resource* gambar dan pengkodean karena memiliki folder yang terstruktur.
3. Game DR.Chemy dapat berjalan di semua ukuran resolusi layar dari *smartphone Android* karena, dalam pembuatan *interface* tidak menggunakan *Extensible Markup Language (xml)*.
4. Untuk merancang *game* DR.Chemy ini dilakukan beberapa langkah yaitu analisis, membuat konsep *game*, membuat *flowchart system* permainan, dan membuat perancangan antar muka yang interaktif. hasil rancangan tersebut diimplementasikan ke dalam *game maker studio 1.2*.

5.2 Saran

Dalam pembuatan *game* DR.Chemy tentu masih terdapat beberapa kekurangannya. Oleh sebab itu diharapkan untuk peneliti yang sedang

merancang atau ingin membuat *game* yang sama dengan *game* DR.Chemy ini, dapat memperbaiki beberapa kekurangan yang ada. Saran yang diajukan sebagai berikut :

1. Dapat dikembangkan tidak hanya kepada *smartphone Android* saja, tetapi dapat dijalankan pada sistem operasi *mobile* lainnya seperti *windows phone* dan *ios*.
2. Menambah *level* didalam permainan dengan tingkat kesulitan yang berbeda-beda. Serta *background* di dalam *game* yang bervariasi dan materi permainan, agar setiap pemain ketika menjawab soal permainan menjadi lebih menyenangkan.
3. *Game* DR.Chemy perlu ditambahkan beberapa fitur yang dapat digunakan untuk memperoleh nilai tertinggi.
4. Penambahan karakter dan item-item tambahan seperti objek, hal ini dilakukan agar suasana *game* DR.Chemy lebih bervariasi.