

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan sistem dan pembuatan program sampai dengan tahap penyelesaian, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi *Virtual Museum Perjuangan Yogyakarta* telah berhasil dibangun dan berhasil memasukkan objek-objek 3D ke dalam aplikasi dan dapat langsung dijelajahi melalui aplikasi tersebut
2. Aplikasi ini dapat memberikan gambaran terhadap pengguna mengenai keadaan gedung Museum Perjuangan Yogyakarta, dan dapat mengetahui keterangan di setiap ruangan.
3. Interaksi yang terjadi dalam aplikasi seperti membuka pintu dan menggunakan tombol pindah ruang (*jump*) membuat aplikasi terlihat semakin menarik.

5.2 Saran

Berdasarkan kekurangan dan keterbatasan yang ada di dalam Aplikasi Aplikasi *Virtual Museum Perjuangan Yogyakarta* ini, maka disarankan :

1. Dalam pengembangan berikutnya dapat digunakan lebih banyak objek-objek yang berinteraksi, misalnya saja mobil yang terparkir di depan gedung, RPC yang menunjukkan keramaian pengunjung museum, burung yang terbang dan karakter-karakter *avatar* lainnya.
2. Eksplorasi yang dilakukan masih berupa *single player*, untuk pengembangannya dapat diberi fitur *multi player* sehingga pengguna tidak merasa sendiri mengeksplorasi aplikasi.
3. Tidak adanya GUI denah pada aplikasi membuat proses eksplorasi tidak maksimal. Sehingga GUI peta *realtime* yang dapat mempresentasikan denah dan posisi *avatar* sangat dibutuhkan agar saat pengguna aplikasi tidak bingung atau tersesat saat melakukan eksplorasi terhadap aplikasi Virtual Museum Perjuangan Yogyakarta.
4. Tidak adanya animasi di perubahan *level*, menjadikan aplikasi kurang menarik. Sehingga untuk perkembangannya, diharapkan bisa diimplementasikan dengan animasi atau *motion video*.
6. Ruang tidak dapat dibuka, dan dieksplorasi. Hal ini disebabkan terbatasnya *resource* yang ada. Oleh karena itu, diharapkan untuk pengembangan dari aplikasi ini, setiap ruangan dapat dieksplorasi secara lebih detail.