

Bab V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, perancangan, dan implementasi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Tahap pengembangan aplikasi multimedia terdiri dari melakukan analisis kebutuhan, merancang konsep, merancang isi, merancang naskah, dan memproduksi sistem.
- b. Memproduksi sistem terdiri dari 3 tahapan yaitu pra produksi, produksi dan pasca produksi.
- c. Menggunakan animasi 3 Dimensi untuk membuat visualisasi senam hamil, dapat memudahkan instruktur dalam memberikan arahan contoh gerakan yang benar dan manfaat setiap gerakan yang dilakukan.
- d. Video animasi ini sudah bisa sebagai media pembelajaran senam ibu hamil karena berdasarkan penilaian instruktur senam hamil di Pondok Bersalin "Sakinah" gerakan sudah sesuai.
- e. Untuk menghasilkan video animasi senam hamil dengan spesifikasi yang tertera di bab III dengan durasi 6 menit 56 detik, membutuhkan waktu selama 3 bulan.
- f. Video bisa ditayangkan di DVD player, laptop atau komputer dengan spesifikasi minimal yang sudah tertera di bab III, tablet yang

mendukung format .avi dengan layar minimal 7 inchi dan memori minimal 2 GB.

- g. Proses render dalam animasi 3 dimensi dengan menggunakan Autodesk 3Ds Max 2011 membutuhkan waktu selama 6 hari dengan spesifikasi komputer yang sudah dijelaskan di bab III.
- h. Proses render dilakukan sebanyak dua tahapan, yaitu render di autodesk 3Ds Max untuk render karakter dan obyek 3D yang telah dibuat , dan di Adobe Premier CS 5 untuk menyatukan semua video, gambar, dan audio.
- i. Sistem pertelevisian yang digunakan di Indonesia menggunakan PAL(*Phase Alternating Line*) dengan resolusi 720x576 *pixel* dengan frame rate 25 *fps(frame per second)*.

5.2. Saran

- a. Perut dibuat transparan sehingga posisi bayi pada saat melakukan gerakan senam hamil bisa terlihat.
- b. Kepada pihak pengguna disarankan untuk menggunakan spesifikasi komputer yang dianjurkan atau lebih tinggi spesifikasinya untuk mendapatkan kelancaran kinerja dari aplikasi yang dibuat.
- c. Pada gerakan mengejan dan merangkak dapat ditambahkan dengan detail gerakan mengambil dan mengeluarkan nafas.