

BAB V

Kesimpulan Dan Saran

Dalam bab ini akan dipaparkan mengenai kesimpulan dan yang diambil berdasarkan pengujian yang dilakukan serta saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

V.1. Kesimpulan

1. Perangkat lunak berbasis multimedia untuk simulasi Pathofisiologi jantung disertai beberapa contoh proses terbentuknya gangguan pada fungsi organ jantung telah berhasil direalisasikan dengan menggunakan pemrograman macromedia flash.
2. Kelebihan dari simulasi yang telah direalisasikan ini adalah terdapat efek dari animasi sehingga pengguna dapat melihat lebih detail tahapan proses yang terjadi, serta dapat menjadi media untuk pembelajaran elektronik atau e-Learning.
3. Berdasarkan hasil survey yang telah disebarkan serta dianalisa kembali, maka diperoleh hasil yaitu berupa nilai sebesar 3,6093. Nilai tersebut menunjukkan secara keseluruhan simulasi dapat dikatakan baik, karena nilai yang dihasilkan di atas dari rata-rata yaitu 2,5.

V. 2. Saran

1. Untuk hasil tampilan lebih menarik dan sesuai dengan kondisi riil, maka disarankan untuk membuat gambar untuk animasi dengan basis 3 dimensi atau dapat menggunakan perangkat lunak yang berbasis 3 dimensi.
2. Selain itu supaya hasil akhir dari tampilan dapat digunakan bukan hanya diperangkat komputer saja, melainkan dapat digunakan di mesin pemutar seperti VCD player. Disarankan dapat menggunakan pemrograman yang dapat mempublish file .swf ke file yang berupa .mov . Diharapkan dengan simulasi ini, mahasiswa kedokteran akan terbantu dalam mempelajari tentang *Pathofisiology* jantung mengenai penyakit jantung koroner.