BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan serangkaian pengujian terhadap 9 mahasiswa dan 1 dokter dan memperhatikan seluruh proses yang terjadi didalam perancangan sistem, maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Multimedia Pembelajaran Pembedahan Jantung Pada Kasus *Coronary Artery Bypass* dengan macromedia Flash 8 ini sudah berjalan dengan baik dan menarik sesuai dengan perancangan awal. Maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Multimedia Pembelajaran Pembedahan Jantung ini memberikan materi dasar tentang pengetahuan jantung dan *Coronary Artery Bypass*, antara lain : bagian-bagian dari jantung beserta penjelasannya, penyebab beserta penanggulangan gagal jantung, simulasi dasar dari operasi *Coronary Artery Bypass.*
2. Dengan Aplikasi Multimedia Pembelajaran Pembedahan Jantung ini mempermudah penjelasan dasar mengenai operasi *Coronary Artery Bypass.*
3. Alat bantu ajar ini sangat diperlukan karena mengefisiensikan waktu pengajar dalam penjelasan dasar mengenai operasi *Coronary Artery Bypass.*

5.2 SARAN

Dalam penelitian ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dari sistem yang dibuat, oleh karena itu agar Aplikasi Multimedia Pembelajaran Pembedahan Jantung Pada Kasus Coronary Artery Bypass ini dapat berjalan baik, maka disarankan :

1. Aplikasi program operasi *Coronary Artery Bypass*, bersifat searah. sehingga tidak ada opsional didalamnya. Pada operasi sebenarnya terdapat opsional yang dapat diambil dari pertimbangan keadaan pasien. Materi dapat dirancang lebih detil pada bagian operasi *Coronary Artery Bypass.*

2. Aplikasi ini memiliki fasilitas dan animasi dengan cara penyampaian yang sederhana. Diharap pengembang lebih lanjut dapat semakin menarik dan berkualitas, baik dari segi animasi, fasilitas-fasilitas yang ada serta format penyampaiannya.

   Misalnya :

   - Semua penyampaian materi disertai dengan suara narator agar lebih jelas dalam penjelasannya.
   - Animasi lebih diberi efek yang lebih baik.
   - Pada simulasi diberikan movie video rekaman operasi sesungguhnya.