

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan testing dari rancang bangun Aplikasi EKG *viewer* yang terintegrasi dengan Medview® PACS pada Rumah Sakit National Hospital dan *modality* yang menggunakan standar DICOM 3.0 *suplemen* 30, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi tersebut layak dipergunakan. Hal tersebut didukung oleh beberapa pertimbangan di bawah ini :

1. Aplikasi EKG *viewer* dapat berintegrasi dengan aplikasi Medview® PACS dan *modality* (USG jantung, *Treadmill* jantung dan *Resting* EKG)
2. Aplikasi EKG *viewer* telah dapat mengkonversi data XML keluaran *modality resting* EKG menjadi data berstandar DICOM 3.0.
3. 6 fitur pendukung tampilan grafis yang dimiliki oleh aplikasi EKG *viewer* telah berfungsi dengan benar.

3.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi EKG *Viewer* yang terintegrasi dengan Medview® PACS, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya. Beberapa saran yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Ke depannya *system* ini dapat dikembangkan lagi dalam bentuk *mobile application* berbasis *android*. Sehingga pemakai aplikasi dapat mengakses aplikasi ini dimanapun dan kapanpun melalui *handphone-nya*

2. Peningkatan pada sisi kewananan *system*, meliputi pemeliharaan *database*, *backup database*, dan pemeliharaan aplikasi agar dapat digunakan dengan lebih baik.

