BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi *web service* yang disertai dengan pembahasan yang sudah dipaparkan pada bagian laporan skripsi ini maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut :

Hasil dari penelitian ini membuktikan bahwa teknologi *web services* dapat diterapkan pada sistem klinik dari yang sebelumnya hanya mengandalkan paperless dan aplikasi dekstop yang membutuhkan biaya yang banyak hanya untuk kertas dan waktu yang lama karna aplikasi desktop hanya bisa digunakan pada satu tempat namun dengan penerapan teknologi *web services* dapat terbantu untuk melakukan rekap rekam medik dan pencatatan registrasi pasien menjadi lebih efektif dan efisien sehingga dapat menekan pengeluaran klinik dari segi paperless dan dapat lebih efektif dengan proses rekap rekam medik dan pencatatan registrasi pasien tidak memerlukan waktu yang lama karena teknologi *web services* mungkinkan terjadinya interoperabilitas antar data pada *database* sehingga dapat diakses melalui media berbasis *website* dan media berbasis *mobile*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi *web service* yang disertai dengan pembahasan yang sudah dipaparkan pada bagian laporan skripsi ini ternyata masih ditemukan adanya kendala baik keterbatasan dalam mempelajari, dan menerapkan teknologi *web services*. Sehingga dalam implementasinya masih

ditemukan kendala dan error. Maka saran agar dapat mengembangkan *web service* menjadi lebih baik lagi adalah sebagai berikut :

1. Rekam medik berbasis alat bergerak (*mobile medical records*) merupakan salah satu alternative penerapan rekam medis berbasis elektronik (*electronics medical records*). Model penyimpanan rekam medik secara elektronik membutuhkan standar agar dapat dipertukarkan dengan baik.
2. Pada *web service* penelitian ini dapat implementasikan dengan dikembangkan lebih lanjut, tidak hanya difokuskan pada penerapan 1 server saja atau hanya sever lokal saja.
3. Pada *web service* penelitian ini dapat implementasikan dengan dikembangkan lebih lanjut, tidak hanya sebatas untuk admin melainkan dapat dikembangkan untuk user pasien atau untuk terhubung ke klinik lain dengan menambahkan user akses sebagai pengatur setiap bagian *web service* yang dapat diakses masing-masing user.
4. Pada *web service* penelitian ini dapat implementasikan dengan dikembangkan lebih lanjut, dengan menambahkan fitur chatting, reservasi klinik, nomor antrian, administrasi pembayaran, keuangan klinik, cetak resep, dan masih banyak lainnya.