

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. E-resep dengan PrivyID memiliki tingkat keamanan yang menunjang kebutuhan keamanan resep elektronik.
2. E-resep memiliki performa dengan waktu tanggap 30 menit dan *throughput/output* yang dihasilkan adalah sebuah resep elektronik dengan dilengkapi tanda tangan digital PrivyID sebagai acuan tingkat keamanan bagi pihak farmasi untuk memberikan obat sesuai dengan diagnosa dokter spesialis yang akan diberikan pada pasien.
3. E-Resep menyajikan resep dengan tingkat akurasi yang memadai bagi pihak dokter maupun farmasi dan relevansi yang sama dengan resep dokter manual yang saat ini sudah baik.
4. Sistem informasi memang banyak jenis dan fungsinya, seperti yang berhubungan dengan e-resep. Meskipun demikian, yang terpenting dari sebuah sistem adalah informasi yang ingin disampaikan kepada pengguna dapat tersampaikan dengan baik. Untuk itu, sistem ini dapat membantu kebutuhan informasi khususnya yang berkaitan dengan penentuan resep dokter yang asli dan tidak menimbulkan kesalahan teknis maupun non teknis dengan berbasis web yang sifatnya *real-time* untuk dapat membantu pihak farmasi dalam

memberikan obat sesuai dengan diagnosa dokter spesialis yang akan diberikan pada pasien.

5. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian menggunakan sistem yang penulis buat dengan resep yang ditulis manual, dapat disimpulkan bahwa proses tanda tangan digital PrivyID baik dengan menggunakan sistem yang penulis buat maupun dengan menggunakan pengisian form resep pada kertas, menghasilkan diagnosa akhir yang sama.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana membantu pihak farmasi dalam memberikan obat sesuai dengan diagnosa dokter spesialis yang akan diberikan pada pasien sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan, sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada bagian waktu dan biaya yang dikeluarkan. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat meminimalisir waktu dan biaya yang dikeluarkan sehingga fungsional sistem e-resep dapat semakin baik.
3. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk penambahan fitur laporan data resep elektronik pada masing-masing periode, untuk sistem pencatatan secara otomatis agar informasi yang didapat lebih akurat.
4. Mengintegrasikan aplikasi sistem e-resep ini dengan rekam medis agar pihak terkait dapat mengetahui riwayat penyakit pasien yang sudah terdaftar.

5. Menambahkan fitur notifikasi pasien agar langsung dapat memberikan informasi kepada pasien mengenai diagnosa dari dokter dan solusi peyembuhan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem e-resep ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan website yang lebih baik dikemudian hari.

