

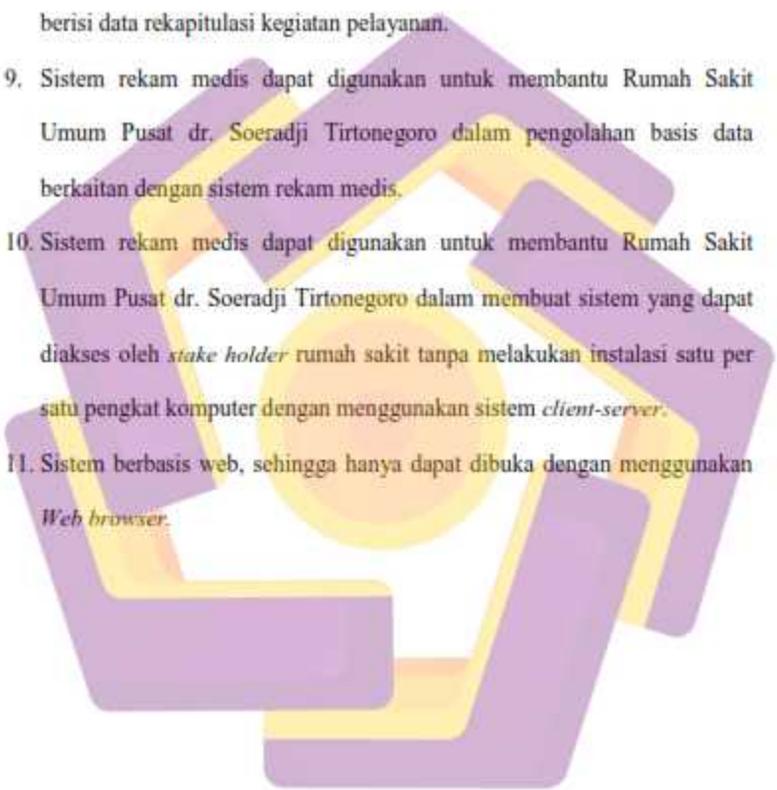
BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam penyimpanan data pasien.
2. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam mengakses data hasil uji laboratorium.
3. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam mengakses data hasil radiologi.
4. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam membuat statistik penyakit.
5. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam menerapkan teknologi *data recovery plan* untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan data yang diakibatkan oleh kerusakan pada server, misal ketika terjadi bencana alam.
6. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam membuat server terpusat agar *stake holder* dapat mengakses data diberbagai tempat di kawasan rumah sakit.

7. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam memberikan informasi yang berisi data identitas rumah sakit dalam bentuk website lokal.
 8. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam memberikan informasi yang berisi data rekapitulasi kegiatan pelayanan.
 9. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam pengolahan basis data berkaitan dengan sistem rekam medis.
 10. Sistem rekam medis dapat digunakan untuk membantu Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro dalam membuat sistem yang dapat diakses oleh *stake holder* rumah sakit tanpa melakukan instalasi satu per satu pengkat komputer dengan menggunakan sistem *client-server*.
 11. Sistem berbasis web, sehingga hanya dapat dibuka dengan menggunakan *Web browser*.
- 

5.2 SARAN

Penulis berharap penelitian tentang “ Implementasi Sistem Rekam Medis Elektronik Berbasis Teknologi Cloud Server Berskala Nasional” dapat berguna dan dikembangkan lebih lanjut ke sistem yang lebih bermanfaat. Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik dari segi pengetahuan, waktu, maupun pemikiran, maka penulis hanya dapat memberikan beberapa saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini dimasa yang akan datang, yakni sebagai berikut:

1. Selama melakukan penelitian, penulis terkendala untuk memperoleh data informasi rekam medis pasien dari bagian SIRS. Penulis memberi saran agar untuk penelitian serupa kedepannya mendapatkan kemudahan dalam mendapatkan informasi otentik tentang informasi rekam medis pasien yang ada di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro. Sehingga mempermudah dalam proses perancangan maupun implementasi secara nyata di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro.
2. Selama melakukan penelitian, penulis terkendala untuk membuat spesifikasi sistem yang diinginkan dan dibutuhkan oleh RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro. Karena kebutuhan *user* tidak diungkapkan secara jelas dan berubah-ubah. Sehingga menyebabkan keluarnya banyak waktu, tenaga dan biaya yang seharusnya digunakan dalam tahapan yang lain. Penulis memberi saran agar dalam penelitian maupun pembuatan sebuah sistem, *user* menjelaskan secara rinci tentang seperti apa sistem yang diinginkan dan dibutuhkan. Sehingga

dapat mempercepat proses pengerjaan penelitian maupun pembuatan sistem tersebut.

3. Selama melakukan penelitian, penulis terkendala untuk menyamakan pemahaman dengan setiap bagian terkait dengan sistem rekam medis, misalnya bagian SIRS, radiologi, laboratorium patologi maupun catatan medis. Penulis memberi saran agar mendapat kemudahan dalam melakukan penyamaan pemahaman, semua bagian dipertemukan dan saling berkomunikasi untuk menghasilkan pemahaman yang terbentuk dan disepakati oleh semua bagian.
4. Fitur statistik penyakit pada penelitian ini sangat berguna bagi rumah sakit dalam menentukan penyakit yang mewabah pada suatu tempat. Penulis memberi saran agar pada penelitian selanjutnya fitur ini dikembangkan menjadi lebih kompleks dengan penambahan penghitungan statistik per periode waktu dan perhitungan statistik per penyakit.
5. Penulis memberi saran agar pada penelitian selanjutnya dapat mengoptimalkan fitur sinkronisasi otomatis. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan 1 (satu) sistem rekam medis elektronik digunakan untuk seluruh rumah sakit yang ada di Indonesia. Dan nantinya yang menjadi admin pusat adalah Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Sehingga Pemerintah melalui Kementerian Nasional bisa mengetahui secara *real time* tentang kondisi kesehatan warga negaranya. Untuk melakukan upaya pencegahan maupun penanggulangan penyakit yang mewabah pada suatu tempat dengan cepat. Dan diharapkan dengan hal tersebut, peningkatan kualitas kesehatan bisa

segera terwujud untuk menjamin dan menciptakan kesejahteraan warga negara Indonesia.

6. Penulis memberi saran agar pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dan ditambahkan tombol navigasi pada setiap halaman. Sehingga diharapkan pengguna lebih dimudahkan dalam penggunaan sistem rekam medis elektronik.
7. Penulis memberi saran agar pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dan ditambahkan tanda tangan digital pada setiap hasil pemeriksaan, baik pemeriksaan rawat inap, jalan, hasil tes laboratorium maupun hasil radiologi. Sehingga dapat menambah keabsahan data digital yang dihasilkan oleh sistem.

