

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul analisis aspek keamanan data rekam medis elektronik pada penerapan rekam medis elektronik didapatkan beberapa kesimpulan :

1. Aspek *Privacy*

Aspek *Privacy* di RSK Ngesti Waluyo belum terpenuhi karena penggunaan *password* dan *username* yang menggunakan NIK/NID yang sudah ditetapkan oleh bagian SDM. Kemudian pada RSK Ngesti Waluyo baru bagian unit IGD saja yang baru menerapkan fitur *logout* otomatis.

2. Aspek *integrity*

Tidak ada batasan waktu untuk mengakses RME, sehingga petugas dapat mengaksesnya kapanpun mereka membutuhkan data pasien. Selain itu, validasi data input yang ketat di RME membantu mencegah kesalahan data dan memastikan akurasi data. Hanya petugas yang berwenang yang dapat mengakses dan mengubah data pasien, sehingga mencegah perubahan data yang tidak sah.

3. Aspek *authentication*

Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo telah menerapkan penggunaan tanda tangan digital yang mana ini diverifikasi dengan memindai PDF namun hanya digunakan oleh dokter saja.

4. Aspek *availability*

Sistem RME di RSK Ngesti Waluyo memiliki ketersediaan data yang baik. Data dapat diakses dengan cepat dan mudah oleh pengguna yang berwenang. Hal ini merupakan salah satu faktor penting dalam memastikan keamanan dan efektivitas sistem RME.

5. Aspek *access control*

Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo telah menerapkan beberapa langkah untuk menjaga kontrol akses data RME, yaitu dengan memberikan hak akses

yang berbeda untuk pengguna yang berbeda dan terdapat super *user* yang memiliki hak akses penuh ke semua data RME.

6. Aspek *non-repudiation*

Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo telah menerapkan beberapa langkah untuk menjaga *non-repudiation* data RME, yaitu dengan mencatat riwayat perubahan data, menyimpan riwayat perubahan data, dan membuat jejak audit.

### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian tentang aspek keamanan data RME di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo, berikut beberapa saran penelitian yang dapat dilakukan untuk memperkaya pemahaman dan meningkatkan keamanan data RME:

1. Penggunaan karakteristik *password* dan *username* yang unik untuk memperkuat aspek privasi pada sistem.
2. Perlu adanya fitur *logout* otomatis selain di bagian IGD, karena hal tersebut dapat mengantisipasi sewaktu-waktu petugas lupa untuk *logout* dari sistem kemudian tidak terjadi penyalahgunaan akun dari petugas yang lupa untuk *logout* dari sistem.
3. Untuk peneliti berikutnya diharapkan dapat memperluas informasi yang didapat dari informan terkait kejenuhan data.