

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan penelitian yang telah dilakukan di RSUD Haji Medan tentang “Analisis Keamanan Data Pasien Dalam Rekam Medis Elektronik di RSUD Haji Medan” maka peneliti menyimpulkan bahwa :

1. Pada aspek *privacy*, seluruh pengguna sistem telah menggunakan username dan password secara individu, dan sudah menerapkan fitur *log out* otomatis serta telah diterapkan kebijakan berupa SOP, yang mampu mencegah kebocoran data pasien dan meningkatkan kualitas keamanan dan privasi data pasien.
2. Pada aspek *integrity*, untuk menjaga keutuhan, keakuratan dan konsistensi data, petugas selalu melakukan pengecekan ulang pada saat penginputan data dan kemudian sistem telah dilengkapi fitur validasi otomatis dimana untuk menghindari terjadinya duplikasi data. Kemudian tidak semua pelayanan atau petugas kesehatan dapat mengubah dan memperbarui data, hanya yang memiliki kewenangan saja yang dapat melakukannya, serta sistem mencatat setiap perubahan data dengan menerapkan fitur *log activity* guna mencegah penyalahgunaan wewenang.
3. Pada aspek *authentication*, belum ada kebijakan perubahan *username* dan *password* secara berkala, serta Tanda Tangan Elektronik (TTE) masih dalam proses implementasi.

4. Pada aspek *availability*, telah tersedia mekanisme *backup* dan *recovery* data apabila data dibutuhkan dalam keadaan darurat dan dilakukan secara berkala oleh tim IT.
5. Pada aspek *access control*, hak akses telah diatur sesuai dengan jabatan dan peran pengguna, serta kewenangan pengubahan data dibatasi hanya pada pihak yang relevan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di RSUD Haji Medan tentang “Analisis Keamanan Data Pasien Dalam Rekam Medis Elektronik di RSUD Haji Medan”, maka peneliti memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan:

1. Disarankan untuk membuat kebijakan rutin terhadap perubahan dan pergantian password setiap 1-3 bulan sekali untuk mencegah penyalahgunaan akses.
2. Disarankan untuk pihak rumah sakit selalu memberikan pelatihan dan sosialisasi berkala kepada pengguna sistem informasi kesehatan elektronik tentang pentingnya keamanan dan privasi data pasien.
3. Disarankan untuk menambahkan fitur *log out* otomatis pada sistem ketika tidak ada aktivitas dalam waktu tertentu guna mencegah akses tidak sah.