

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul evaluasi keamanan data dalam penerapan RME didapatkan beberapa kesimpulan:

1. Aspek *privacy* dari RME: penjagaan informasi dari pihak-pihak yang tidak memiliki hak akses melalui *username* dan *password* bagi tiap pengguna namun belum maksimal dikarenakan masih ada petugas yang menggunakan *password* dan *username* milik petugas lain dikarenakan sering lupa *log out* maupun *log in* milik masing-masing.
2. Aspek *integrity* dari RME:
  - a. pengisian data diimplementasikan dengan mewajibkan pengisian seluruh kolom yang disediakan dan apabila tidak terisi maka data tidak dapat disimpan.
  - b. Batasan waktu bagi pengguna dalam mengakses data transaksi pasien sudah diterapkan yaitu 2x24 jam.
3. Aspek *authentication* dari RME: penggunaan password lebih dari 10 digit dan melakukan perubahan secara berkala tetapi belum ditentukan berapa waktunya.
4. Aspek *availability* dari RME: aspek ketersediaan sudah terfasilitasi dengan selalu tersedianya dengan cepat rekam medis apabila dibutuhkan.
5. Aspek *access control* dari RME: akses control sudah terfasilitasi dengan adanya pembatasan hak akses pengguna.
6. Aspek *non-repudiation* dari RME: sudah terfasilitasi terdeteksinya oleh IT jika pengguna melakukan perubahan informasi.

## B. Saran

1. Perlu adanya fitur log out ataupun log in otomatis didalam sistem rekam medis elektronik agar petugas tidak perlu lagi secara manual melakukan log out pada sistem. Hal ini juga akan berdampak baik terhadap petugas yang sering lupa untuk *log out* dari sistem. Selain itu, perlu adanya fitur *log in* dengan sidik jari sehingga akses terhadap sistem hanya bisa dilakukan oleh pemilik akun tersebut.
2. Disarankan untuk setiap beberapa saat password harus diganti paling sedikit tiga bulan sekali dan untuk sistem yang memiliki risiko tinggi, password harus lebih sering diganti.

**Tabel 5. 1 Timeline Penyusunan Karya Tulis Ilmiah**

	Kegiatan	2023																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan Judul	■	■																		
2	Izin Studi Pendahuluan			■																	
3	Penyusunan Proposal					■	■	■	■												
4	seminar proposal										■										
5	Pengurusan Ijin Penelitian dan EC										■	■	■								
6	Pengambilan Data KTI														■						
7	Pengolahan dan Analisis Data														■						

