

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil laporan magang dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya di RSMM Jawa Timur dapat disimpulkan bahwa:

1. Rumah sakit telah mengimplementasikan berbagai langkah dan kebijakan yang menyeluruh untuk melindungi data pasien. Dapat dilihat dari;
 - 1) Aspek kerahasiaan dijaga melalui penggunaan aplikasi Medify yang mengharuskan setiap pengguna untuk login dengan *username* dan *password*
 - 2) Aspek integritas dijaga dengan memberikan hak akses terbatas kepada pengguna untuk mengedit dan menghapus informasi. Namun, belum ada kebijakan yang mengatur batas waktu untuk perubahan data.
 - 3) Aspek autentikasi dilakukan penerapan tanda tangan elektronik di RSMM yang berfungsi sebagai metode autentikasi yang efektif untuk memverifikasi penanda tangan dan keabsahan rekam medis elektronik.
 - 4) Aspek ketersediaan dilakukan pembatasan akses terhadap rekam medis elektronik yang hanya dapat diakses di lingkungan dan menggunakan jaringan rumah sakit,
 - 5) Aspek akses kontrol menerapkan akses yang ketat dengan memberikan hak akses sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing pengguna
 - 6) Aspek non repudiation, sistem RME di RSMM memiliki fitur pencatatan aktivitas pengguna yang memungkinkan setiap tindakan, seperti pengeditan data, dapat dilacak dan diidentifikasi
2. Ditemukan tiga faktor penghambat dalam pelaksanaan keamanan dan kerahasiaan rekam medis elektronik, yaitu *man, machine, measurement*:
 - 1) Pada faktor *man* terdapat beberapa masalah seperti masih adanya petugas yang belum melakukan pergantian *password* secara rutin yang berpotensi meningkatkan risiko akses tidak sah terhadap data pasien.

- 2) Pada faktor *material* terdapat risiko akses tidak sah terhadap rekam medis elektronik, dimana petugas yang tidak memiliki wewenang masih dapat mengakses tombol edit pada beberapa formulir.
- 3) Pada faktor *measurement* belum diadakan audit trail untuk mengevaluasi dan memverifikasi aktivitas pengguna dalam sistem RME