

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aspek *Privacy*

Berdasarkan aspek *privacy* terdapat hambatan dalam penggunaan aplikasi rekam medis elektronik terkait tukar-menukar password pada saat login, ketergantungan pada kepala instalasi untuk akses laporan, serta keterbatasan sistem logout yang dapat mempengaruhi kenyamanan pengguna. Perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan dalam hal-hal tersebut agar penggunaan aplikasi rekam medis elektronik menjadi lebih efisien dan mudah digunakan.

2. Aspek *Integrity*

Berdasarkan aspek *integrity* proses edit atau mengubah data pada sistem hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang memasukan data serta memiliki hak akses, lalu juga terdapat riwayat pengeditan apabila terjadi perubahan dalam data yang ada pada rekam medis elektronik.

3. Aspek *Authentication*

Berdasarkan aspek *authentication* petugas memberikan autentikasi pada rekam medis elektronik dengan login menggunakan username dan password masing-masing. Kemudian belum terdapat tanda tangan elektronik atau *Personal Identification Number* (PIN) pada sistem rekam medis elektronik. Tetapi sebagai solusi, tanda tangan pada sistem menggunakan tanda tangan manual yang telah di scan kemudian dimasukkan pada sistem rekam medis elektronik.

4. Aspek *Availabillity*

Akses ke rekam medis elektronik cepat dan tanpa masalah saat melakukan entry data, tetapi memerlukan waktu yang lebih lama saat menarik data dalam rentang waktu yang lebih lama. Meskipun begitu, ketepatan penyajian data rekam medis elektronik sudah baik, dengan tingkat keakuratan sekitar 80% dan 20% kemungkinan adanya kesalahan.

Pelaporan data juga telah disesuaikan dengan format yang ada. Akses ke rekam medis elektronik hanya diberikan kepada petugas dan PPA dengan username dan password sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.

5. *Aspek Access Control*

Pembatasan akses pada rekam medis elektronik dilakukan melalui penggunaan username dan password. Setiap petugas memiliki menu dan tampilan yang sesuai dengan peran dan hak aksesnya. Sebagai contoh, PPA tidak dapat mengakses menu pendaftaran atau menu apotek, sementara petugas rekam medis dapat melihat semua menu tetapi tidak dapat melakukan perubahan.

6. *Aspek Non-Repudiation*

Cara mengidentifikasi perubahan pada rekam medis elektronik dilakukan dengan menampilkan tanda "telah diedit" pada rekam medis yang mengalami perubahan, disertai dengan tanggal dan informasi pengubahannya. Sistem rekam medis elektronik juga dilengkapi dengan fitur daftar riwayat transaksi untuk mencatat aktivitas yang dilakukan dalam sistem.

B. Saran

1. Sebaiknya dapat dibuatkan SPO terkait keamanan data rekam medis elektronik.
2. Sebaiknya dapat dibuatkan tanda tangan elektronik sesuai standar Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE).
3. Sebaiknya ditambahkan fitur automatic log off pada sistem rekam medis elektronik.
4. Sebaiknya dilakukan perbaikan sistem agar meningkatkan kualitas pelayanan