

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan metode observasi dan wawancara terhadap informan di RSUD Tidar terkait enam aspek keamanan sistem rekam medis elektronik, ditemukan beberapa temuan penting:

1. *Privacy/Confidentiality*: RSUD Tidar menggunakan username dan password untuk akses RME, tapi manajemen user perlu diperbaiki. Masalah bisa muncul jika pengguna lupa username. Upaya menjaga kerahasiaan data pasien sudah baik.
2. *Integrity*: Sistem RME RSUD Tidar memberi peringatan jika data tak lengkap. Pembetulan hanya bisa dengan tanda tangan tenaga kesehatan. Pemeliharaan dan backup data telah diterapkan.
3. *Availability*: Ketersediaan data cepat tergantung pada jaringan internet. Ada aturan dan langkah pemantauan serta backup untuk mengatasi masalah ketika sistem tak tersedia.
4. *Authentication*: Penggantian password berkala sudah diterapkan, meskipun standarnya belum jelas. Pengelolaan hak akses perlu diperkuat untuk keamanan data.
5. *Access Control*: Batasan hak akses berbeda sesuai tugas petugas, turan resmi telah ada untuk mengatur hak akses dalam sistem RME.
6. *Non-Repudiation*: Identifikasi pelapor dan pengubah data belum optimal, dan ada kemungkinan mengedit data. Langkah-langkah verifikasi identitas pasien sudah ada untuk mencegah penyalahgunaan data.

### **B. SARAN**

1. *Pengelolaan User*: RSUD Tidar perlu memperbaiki pengelolaan user dengan mengimplementasikan kebijakan yang lebih ketat terkait penggunaan username

dan password. Pelatihan dan kesadaran pengguna mengenai pentingnya menjaga keamanan akun juga perlu ditingkatkan.

2. **Monitoring dan Audit:** Penting untuk melakukan pemantauan aktif terhadap aktivitas pengguna dalam sistem RME. Audit reguler harus dilakukan untuk memastikan bahwa akses terhadap data medis hanya diberikan kepada mereka yang berwenang.
3. **Verifikasi Identitas:** Teruskan upaya dalam verifikasi identitas pasien untuk menghindari potensi penyalahgunaan data. Pastikan bahwa setiap perubahan atau pencatatan data dapat dilacak hingga pelapornya.
4. **Pemeliharaan Rutin:** Lanjutkan pemeliharaan rutin dan backup data secara berkala untuk memastikan ketersediaan data yang optimal.
5. **Pengembangan Sistem:** Evaluasi sistem RME yang ada dan pertimbangkan pengembangan lebih lanjut yang dapat memperkuat keamanan dan efisiensi dalam pengelolaan rekam medis elektronik.