

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil Tinjauan Keamanan Simpus Berdasarkan Aspek *Confidentiality*, *Integrity* Dan *Availability* Di Puskesmas Gamping 1, dapat disimpulkan antara lain:

1. Keamanan SIMPUS di tinjau berdasarkan aspek *confidentiality* dimana dalam aspek ini sudah dapat dikatakan aman karena pada saat login aplikasi SIMPUS sudah menggunakan *username* dan *password* masing-masing sehingga tidak sembarang orang bisa login. Pada saat pengelolaan data di tampilan SIMPUS, jika ingin mengelola data bagian pendaftaran maka hanya bisa mengelola bagian pendaftaran saja.
2. Keamanan SIMPUS di tinjau berdasarkan aspek *integrity* (integritas atau keutuhan) dimana dalam aspek ini masih tidak aman karena di puskesmas Gamping 1 masih dapat diganti atau di coret oleh yang mengisi data, sedangkan untuk *back up* data bisa dilakukan kapan saja dan setiap saat.
3. Keamanan SIMPUS di tinjau berdasarkan aspek *availability* dimana dalam aspek ini masih tidak aman karena masih data masih bisa double dalam data base yang sama, contohnya jika ada data double dihapus satu yang baru, tapi bukan langsung dihapus ya nanti yang baru nanti di pindah ke yang lama nanti yang lama di daftarkan lagi. Sedangkan untuk system keamanan data menggunakan antivirus.

#### **B. Saran**

1. Perlu adanya evaluasi secara berkala tentang aspek *integrity* dimana data SIMPUS di Puskesmas Gamping 1 masih bisa di hapus atau bisa di ubah sehingga data tidak dapat dijamin keakuratanya.
2. Perlu adanya evaluasi SIMPUS secara berkala tentang aspek *availability* dimana masih ada data pasien dan nomor rekam medis pasien masih bisa double dalam data base yang sama sehingga untuk kedepannya tidak

Ada lagi redundansi data pada aplikasi SIMPUS.

3. Perlu adanya pembuatan SOP atau regulasi khusus terkait hak akses SIMPUS supaya kedepannya bisa dapat dijadikan bahan acuan atau landasan dan bisa menjadi dokumen tertulis mengenai hak akses SIMPUS.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA