

HALAMAN RINGKASAN

Keamanan informasi pada SIMRS merupakan hal yang penting dalam sebuah kegiatan pencatatan data secara elektronik. Terdapat 6 aspek dalam keamanan komputer khususnya dalam bidang kesehatan mencakup *privacy* atau *confidentiality*, *integrity*, *authentication*, *availability*, *access control* dan *non repudiation*. SIMRS yang diterapkan di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro sudah menerapkan sistem keamanan berdasarkan beberapa aspek tersebut, namun masih terdapat beberapa aspek yang belum terlaksana dengan maksimal. Aspek yang belum terlaksana maksimal diantaranya adalah aspek *integrity* yang masih belum memiliki fitur pencoretan data elektronik atau riwayat perubahan data dimana mencakup informasi data sebelum dan sesudah diubah. Selanjutnya aspek *authentication* yang masih belum menerapkan fitur *digital signature* dengan maksimal. Lalu aspek *non repudiation* yang masih belum memiliki fitur riwayat perubahan data dimana terdapat informasi siapa dan kapan dilakukannya perubahan data.