

Nama : Andika Pradana Saputra Nim : 17134620003 Program Studi : D-III Perekam Dan Informasi Kesehatan STIKes Ngudia Husada Madura	Dosen pembimbing Dr. M. Hasinuddin, S.Kep., Ns., M. Kep
--	--

**TINJAUAN KEAMANAN DATA PASIEN PADA SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PUSKESMAS BERDASARKAN ASPEK
AUTHENTICATION, AUTHORIZATION,
INTEGRITY DAN AUDIT TRAILS
DI PUSKESMAS BLEGA**

ABSTRAK

Berdasarkan studi pendahuluan penerapan fitur keamanan informasi data pasien pada sistem informasi manajemen puskesmas (SIMPUS) di puskesmas blega setiap petugas memiliki *username* dan *password* yang sama dan mengalami kelemahan pada penggunaan *password* dengan jenis *alphabetical* sehingga memudahkan orang lain masuk ke sistem yang akan berdampak pada keamanan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keamanan data pasien pada SIMPUS di puskesmas blega. Oleh karena itu penyelenggaraan sistem informasi manajemen puskesmas harus memenuhi beberapa aspek keamanan yaitu *authentication*, *authorization*, *integrity*, dan *audit trails*.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deksriptif dengan metode wawancara dan observasi, sedangkan objek penelitian ini adalah sistem informasi manajemen puskesmas. Cara pengumpulan data yaitu dengan observasi dan wawancara. Tujuan penelitian ini untuk Mengetahui Keamanan Data Pasien pada SIMPUS di Puskesmas Blega

Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah Tingkat keamanan *password* terbilang lemah karena hanya menggunakan *alphabetical*. Penanggung jawab tidak memiliki komputer dan akses sendiri sehingga tidak bisa mengontrol kegiatan yang dilakukan petugas pendaftaran, sehingga petugas pendaftaran mengisi semua data identitas pasien tanpa memperhatikan data yang wajib diisi dengan yang tidak wajib diisi, penanggung jawab tidak bisa memantau aktifitas petugas pada penggunaan simpus secara kronologi

Berdasarkan hasil penelitian di dapat kesimpulan yakni tingkat keamanan *password* terbilang lemah. Penanggung jawab tidak memiliki komputer dan akses sendiri, petugas pendaftaran mengisi semua data identitas pasien tanpa memperhatikan data yang wajib diisi dengan yang tidak wajib diisi, penanggung jawab tidak bisa memantau aktifitas petugas pada penggunaan simpus secara kronologi

Kata Kunci : Keamanan Data Pasien, Authentication, Authorization, Integrity, Dan Audit Trails