

TINJAUAN KEAMANAN DATA REKAM MEDIS PADA APLIKASI *PRIMARY CARE* DI PUSKESMAS GAMPING I

Rahmah Gita Fitriyani¹, Andi Karisma Nurdiansyah², Untoro Dwi Raharjo³

INTISARI

Latar Belakang : Aplikasi *primary care* merupakan aplikasi sistem informasi yang dikeluarkan oleh BPJS Kesehatan untuk memudahkan pendaftaran dan pelayanan. Puskesmas Gamping I menerapkan aplikasi *primary care* pada tahun 2014 dengan total pengguna sekarang mencapai kurang lebih 20 pengguna, dan selama 10 tahun aplikasi *primary care* ini digunakan belum pernah melakukan evaluasi mengenai keamanan data rekam medis pada aplikasi *primary care*.

Tujuan Penelitian : Mengidentifikasi keamanan data rekam medis Pada aplikasi *Primary-Care* di Puskesmas dengan menggunakan aspek *privacy*, *integrity*, *authentication*, *availability*, dan *non-repudation*.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif deskriptif dan *CIAAN* sebagai pendekatan, dengan subjek penelitian 5 informan. Instrumen yang digunakan adalah pedoman wawancara, teknik pengumpulan data melakukan wawancara.

Hasil : Hasil penelitian aspek *privacy* belum berjalan dengan baik karena masih ada pengguna yang mengetahui *user* dan *password* pengguna lain, aspek *integrity* belum berjalan dengan baik karena tidak ada pemberitahuan setiap perubahan, aspek *authentication* belum berjalan dengan baik karena tidak ada otentikasi ganda, aspek *availability* sudah cukup lengkap, dan aspek *non-repudation* belum terdapat informasi yang mengubah atau menghapus data pasien pada aplikasi.

Kesimpulan : Keamanan data rekam medis pada aplikasi *primary care* di Puskesmas Gamping I belum berjalan dengan baik. Puskesmas Gamping I diharapkan dapat meningkatkan tatakelola keamanan data pada aplikasi *primary care* yang dimiliki.

Kata Kunci : Keamanan Data, *Primary Care*, Rekam Medis

¹ Mahasiswa Prodi RMIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Prodi RMIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen Prodi RMIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

MEDICAL RECORDS DATA SECURITY ON PRIMARY CARE (P-CARE) APPLICATIONS IN PUSKESMAS GAMPING I

Rahmah Gita Fitriyani¹, Andi Karisma Nurdiyansyah², Untoro Dwi Raharjo³

ABSTRACT

Background: The primary care application is an information system application issued by BPJS Health to facilitate registration and services. Gamping I Community Health Center implemented the primary care application in 2014 with a total of approximately 20 users and in the 10 years that this primary care application has been used, it has never carried out an evaluation regarding the security of medical record data in the P-Care application.

Research Objective: Identifying the security of medical record data in the P-Care application at the Community Health Center using the aspects of privacy, integrity, authentication, availability and non-repudation

Method: This research uses a descriptive qualitative research approach and CIAAN as the approach, with 5 informants as research subjects. The instruments used are interview guidelines, data collection techniques for conducting interviews.

Result: Results of the research on the privacy aspect have not gone well because there are still users who know the user and password of other users, the integrity aspect has not gone well because there has been no notification of any changes, the authentication aspect has not gone well because there is no double authentication, the availability aspect is sufficient complete, and in the non-repudation aspect there is no information that changes or deletes patient data in the application.

Conclusion: The security of medical record data in the primary care application at the Gamping I Community Health Center has not been running well. Gamping I Community Health Center is expected to improve data security management in its primary care applications

Keywords: *Data Security, Medical Record, primary care, Data Security*

¹ Student of Medical Record and Health Management Programme Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer of Medical Record and Health Management Programme Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Lecturer of Medical Record and Health Management Programme Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta