

INTISARI

Salah satu kemajuan teknologi informasi juga merambah dan berpengaruh pada bidang pemerintahan salah satunya di kecamatan – kecamatan di berbagai daerah. Teknologi Informasi menjadi bagian dari gugusan pembuatan layanan dari pemerintah dan juga semakin besar pengaruhnya pada instansi atau organisasi. Salah satu infomasinya adalah SIAK (sistem informasi administrasi kependudukan) merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengelola data – data pribadi penduduk di seluruh kecamatan dan kabupaten di Indonesia. Di kantor kecamatan Bojongsari sudah menggunakan sistem informasi SIAK, pada aplikasi tersebut terdapat beberapa kendala seperti adanya virus, bencana alam (terkena petir) yang menyebabkan kerusakan pada perangkat yang terkait dengan sistem, human error seperti kesalahan dalam penginputan data dan penghapusan data, serta aplikasi error tidak bisa digunakan, hal ini sangat merugikan dan mengganggu kegiatan operasional instansi terlebih jika data sedang dibutuhkan. Kantor kecamatan Bojongsari juga belum pernah melakukan analisis manajemen risiko sistem informasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rekomendasi tindakan mitigasi terhadap risiko aset informasi SIAK (sistem informasi administrasi kependudukan). Hasil dari penelitian yaitu untuk tindakan mitigasi skenario ancaman 1 diperoleh 3 tindakan mitigasi dari 2 container, untuk skenario ancaman 2 diperoleh 3 tindakan mitigasi dari 2 container, untuk skenario ancaman 3 diperoleh 2 tindakan mitigasi dari 2 container, untuk skenario ancaman 4 diperoleh 3 tindakan mitigasi dari 2 container.

Kata Kunci: Manajemen Risiko Sistem Informasi, Octave Allegro

ABSTRACT

One of the advances in information technology is also reaching out and influencing the field of government, one of which is in the sub-districts in various regions. Information Technology is part of the cluster of service making from the government and also the greater influence on agencies or organizations. One of the information is SIAK (information system population administration) is an application that is used to manage the personal data of residents in all districts and districts in Indonesia. In the Bojongsari sub-district office has used the SIAK information system, in the application there are several obstacles such as the presence of viruses, natural disasters (hit by lightning) that cause damage to devices related to the system, human errors such as errors in data input and data deletion, and application errors can not be used, this is very detrimental and disrupting the operational activities of the agency especially if the data is needed. Bojongsari sub-district office is also a has never done an information system risk management analysis. This research aims to make a recommendation for mitigating action on the risk of information assets of SIAK (population administration information system). The results of the research are for mitigation action scenarios threat 1 obtained 3 mitigation actions from 2 containers, for scenarios threat 2 obtained 3 mitigation measures from 2 containers, for threat scenario 3 obtained 2 mitigation measures from 2 containers, for threat scenario 4 obtained 3 mitigation measures from 2 containers.

Keywords: Information System Risk Management, Octave Allegro