

RINGKASAN

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga merupakan Organisasi Perangkat Daerah yang membidangi penyebarluasan informasi, pengembangan dan pendayagunaan TIK serta memberikan pelayanan kepada masyarakat dibidang komunikasi dan informatika. Dalam menjalankan proses bisnisnya DINKOMINFO Purbalingga menggunakan salah satu sistem informasi yaitu E-Akun. Dari penggunaan sistem informasi tersebut memiliki kendala yaitu kehilangan data akibat terkena virus, kegagalan arus listrik dikarenakan tegangan listrik yang tidak stabil, kegagalan jaringan karena kerusakan switch/hub akibat terkena petir, SOP belum lengkap, serta human error seperti kesalahan penginputan dan penghapusan data, sehingga hal tersebut sangat merugikan bagi instansi. DINKOMINFO Purbalingga juga belum pernah melakukan analisis manajemen risiko sistem informasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa aset kritis, ancaman dan penilaian risiko terhadap aset perusahaan. Hasil dari penelitian ini yaitu rekomendasi tindakan mitigasi Hasil dari penelitian ini yaitu rekomendasi rencana tindakan mitigasi untuk skenario ancaman 1 diperoleh 8 tindakan mitigasi dari 4 container. Untuk skenario ancaman 2 diperoleh 3 tindakan mitigasi dari 1 container. Skenario ancaman 3 diperoleh 4 tindakan mitigasi dari 2 container. Skenario ancaman 4 diperoleh 4 tindakan mitigasi dari 3 container. Dan untuk skenario ancaman 5 diperoleh 7 tindakan mitigasi dari 2 container.

Kata Kunci : Manajemen Risiko Sistem Informasi, Aset Kritis, OCTAVE Allegro