

ABSTRAK

Universitas Trunojoyo Madura salah satu universitas yang menerapkan sistem informasi pada seluruh aktivitas kemahasiswaan, baik pada menyusun kartu rencana studi, melihat transkrip nilai hingga pelayanan teknologi informasi lainnya. Dimana seluruh aktivitas tersebut dikelola oleh pusat komunikasi atau UPT TIK Universitas Trunojoyo Madura. karena tingginya penggunaan layanan sistem informasi yang disediakan oleh UPT TIK Universitas trunojoyo Madura memicu terjadinya berbagai macam risiko seperti kerusakan akibat tegangan listrik, *server down* dan data *corrupt* juga menjadi ancaman yang dapat menghambat segala aktivitas kemahasiswaan di lingkungan kampus. Hal seperti ini dapat mengganggu keamanan informasi. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi keamanan informasi untuk mengetahui nilai setiap area keamanan dan untuk mengetahui tingkat kesiapan dan kematangan UPT TIK Universitas Trunojoyo Madura dalam menangani keamanan informasinya. Indeks keamanan informasi KAMI 4.2 berlandaskan ISO 27001:2013 digunakan dalam penelitian ini yang berguna mengukur tingkat keamanan dan kesiapan pada UPT TIK dalam menjaga keamanan informasi. Dari hasil penelitian ditemukan hasil bahwa hasil penilaian terhadap kategori Sistem Elektronik sebesar 22 yang artinya tinggi, hasil penilaian terhadap 5 area yaitu Area Tata Kelola, Pengelolaan Risiko, Kerangka Kerja, Pengelolaan Aset dan Teknologi adalah sebesar 228 dimana angka tersebut termasuk dalam kategori “Tidak Layak” dan untuk tingkat kematangan keamanan informasi UPT TIK Universitas Trunojoyo Madura berada pada tingkat II+ yang artinya baru sampai pada “Penerapan Kerangka Kerja Dasar”, maka dari itu diberikan saran dan rekomendasi untuk meningkatkan proses bisnis UPT TIK Universitas Trunojoyo Madura.

Kata kunci: *keamanan informasi, indeks KAMI 4.2, ISO 27001:2013*