

ABSTRAK

Sistem Informasi yang ada pada Universitas Trunojoyo Madura merupakan IT Supporting yang berfungsi sebagai media pendukung dalam menjalankan proses bisnis Universitas Trunojoyo Madura. Sistem Informasi yang ada menjadikan aktivitas proses bisnis lebih mudah, terstruktur dan terintegrasi. Berjalannya sistem yang baik menjadikan hal itu sangat penting dalam meningkatkan performa kinerja dari sistem yang ada. Namun, tidak dapat dihindari adanya kemungkinan resiko penyimpangan dan kerusakan pada sistem informasi. Ancaman resiko yang ada dapat menghambat bahkan melumpuhkan jalannya sistem informasi. Untuk itu perlu diadakan analisis resiko untuk mencegah segala kemungkinan ancaman yang muncul dalam sistem informasi. Analisis ini menggunakan kerangka kerja ISO 31000. ISO 31000 digunakan dalam penelitian ini karena ISO 31000 sebuah standart sesuai standart dunia internasional yang dibuat untuk membantu kita dalam pemetaan manajemen resiko, ISO 31000 ini banyak digunakan dalam pemetaan manajemen resiko karena tahapan analisisnya yang sangat kompleks mulai dari identifikasi resiko sampai pemantauan terhadap resiko. Berdasarkan hasil akhir analisis akan didapatkan laporan pemetaan mengenai resiko yang mungkin terjadi di Universitas Trunojoyo Madura. Memberikan perlakuan atau penanganan sesuai dengan nilai prioritas resiko yang tinggi, dan memberikan saran pemantauan terhadap resiko yang ada. Analisis Manajemen Resiko IT Sistem Informasi menggunakan ISO 31000 dan difokuskan pada semua Sistem Informasi yang ada di Universitas Trunojoyo Madura. Dari hasil penelitian telah didapatkan nilai dari tiap-tiap risiko yang telah diidentifikasi dan dianalisis sebelumnya. Sehingga organisasi dapat melakukan pencegahan, penanganan serta perbaikan untuk ke depannya sesuai dengan tingkat prioritas risiko.

Kata Kunci : Manajemen Resiko , ISO 31000, Sistem Informasi