

ABSTRAK

Keamanan TI memegang peranan penting dalam institusi pendidikan, penting untuk diperhatikan karena terkait dengan keamanan sebuah informasi/data. Identifikasi analisis validitas perlu dilakukan agar aspek tersebut dapat digunakan sebagai metrik dalam analisis risiko ancaman keamanan TI. Penelitian ini mengusulkan metrik analisis validitas dalam ancaman keamanan TI di institusi pendidikan, dengan bantuan aplikasi SmartPLS 3.3.2 dan IBM SPSS 25.0.0. Metode untuk memvalidasi analisis validitas sebagai metrik adalah PLS, analisis korelasi dan analisis signifikansi. Hasil penelitian ini telah memberikan nilai indikator yang valid. Hal tersebut dibuktikan dengan nilai outer loading diatas 0,708 yaitu berada direntang nilai 0,732–0,940. Berdasarkan pengujian analisis korelasi, nilai korelasi berada direntang 0,160–0,931 yang menunjukkan hasil variabel lemah, moderat, sangat kuat, dan hampir sempurna. Nilai korelasi yang lemah ini melibatkan hubungan korelasi menjadi tidak signifikan dan menghasilkan nilai dibawah taraf signifikansi yaitu 1,518. Metrik yang telah ditentukan tersebut akan digunakan untuk pembentukan *framework risk assessment* di institusi pendidikan sehingga diharapkan dapat menghasilkan output yang lebih baik dalam profil risiko.

Kata Kunci: Keamanan TI, Validitas, Metrik, Framework, Analisis Risiko