

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI LEARNING  
MANAGEMENT SYSTEM E-SOROGAN UNUSA  
DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO**

**NAMA** : AHMAD AGUS FARCHI  
**NIM** : 3130016028  
**PRODI** : S1 SISTEM INFORMASI  
**BIMBINGAN 1** : FAJAR ANNAS SUSANTO S.KOM, M.KOM  
**BIMBINGAN 2** : TRI DEVIASARI WULAN S.T,M.T

**ABSTRAK**

Sistem informasi saat ini telah banyak digunakan untuk membantu proses pembelajaran. *E-Sorogan* merupakan salah satu sistem informasi *e-learning* akademik di Fakultas Ekonomi Bisnis dan Teknologi Digital Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya (Unusa) untuk membantu proses perkuliahan secara daring seperti memberikan informasi perkuliahan, tugas, kuis, forum, dan mengumpulkan tugas. Namun, permasalahan yang terjadi sistem informasi pernah mengalami masalah server atau error yang mana tidak bisadiakses atau pembaharuan pada *e-sorogan*. Penelitian ini membahas tentang mengetahui prioritas risiko sistem informasi *e-sorogan* UNUSA Surabaya. Penelitian ini memberikan pemetaan risiko yang akan terjadi di setiap penggunaan sistem informasi *e-sorogan*. Penelitian ini untuk membuat pemetaan risiko menggunakan Octave Allegro untuk mencegah risiko yang akan terjadi. Dan hasil akhir dari analisis risiko berupa rekomendasi mengenai langkah – langkah yang harus diambil untuk perlindungan sistem informasi beserta asetnya.

*Kata kunci* : Akademik FEBTD, *e-sorogan*, Manajemen risiko sistem informasi, *Octave Allegro*