

ABSTRAK

Kemajuan Teknologi Informasi (TI) telah memberikan dampak signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk bidang pendidikan. Universitas Telkom memanfaatkan TI untuk meningkatkan layanan akademik melalui aplikasi SIRAMA sebagai sistem registrasi akademik. Aplikasi ini digunakan oleh mahasiswa, dosen wali, dan kepala program studi dalam proses registrasi, persetujuan, dan pengelolaan kuota kelas. Namun, penerapan teknologi baru memerlukan analisis terhadap faktor-faktor yang memengaruhi adopsi pengguna. Penelitian ini menggunakan metode *Extended Technology Acceptance Model* (TAM) dengan tambahan variabel keamanan untuk mengkaji adopsi SIRAMA oleh mahasiswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *perceived usefulness* (kegunaan) memiliki pengaruh signifikan terhadap *attitude toward using* (sikap terhadap penggunaan) dengan nilai t-hitung sebesar 4,114 dan signifikansi $p = 0,000$ ($<0,05$). Selain itu, *perceived ease of use* (kemudahan penggunaan) juga berpengaruh signifikan terhadap *attitude toward using* dengan t-hitung 2,898 dan signifikansi $p = 0,010$ ($<0,05$). Variabel keamanan sebagai tambahan dalam model ini juga menunjukkan pengaruh positif terhadap sikap mahasiswa dalam menggunakan SIRAMA.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, SIRAMA, TAM, Security.