

ABSTRAK

Proses bisnis yang sama dan berulang di era sekarang sangatlah tidak efisien. *Robotic Process Automation* (RPA) adalah sebuah teknologi perangkat lunak yang membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan yang sama dan berulang sehingga bisa memangkas waktu. Studi yang dikeluarkan oleh Infosys, implementasi RPA dapat menghasilkan penurunan *Full Time Equivalent* (FTE) sebesar 50%, dan menurunkan pekerjaan manual sebesar 58%. Pada akhir periode siklus akademik Universitas Telkom, dosen atau kaprodi dapat melihat hasil Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) untuk mengevaluasi kinerja selama 1 semester. Namun, untuk melihat dan mengevaluasi memakan waktu yang lama. UiPath adalah salah satu solusi untuk melakukan proses otomatisasi pekerjaan dengan tujuan untuk memudahkan dosen atau kaprodi dalam melihat atau mengevaluasi kinerja dosen. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan *data scraping* kemudian sentimen mahasiswa dianalisis menggunakan algoritma Naïve Bayes di Google Collaboratory. Hasil dari penelitian ini adalah UiPath bisa digunakan dalam web scraping dan algoritma Naïve Bayes efektif dalam analisis sentimen karena memiliki keakuratan sebesar 81%.

Kata Kunci : RPA, data scraping, Naïve Bayes, UiPath, EDOM.