

## ***ABSTRACT***

Salah satu masalah pada sistem KPTA FTI UII adalah menampilkan rekomendasi konsentrasi berdasarkan judul TA. Penelitian ini bertujuan agar sistem KPTA FTI UII bisa menampilkan rekomendasi konsentrasi dengan menggunakan metode *Naïve Bayes*. Berdasarkan hasil eksperimen hasil perhitungan precision untuk Sistem Informasi sebesar 87,5 %, Rekayasa Perangkat Lunak sebesar 66.67%, Informatika Teori dan Sistem Cerdas sebesar 92,86%, Jaringan dan Keamanan Komputer sebesar 83.33% , Multimedia sebesar 92% dan Informatika Medis sebesar 59.46%. Hasil perhitungan recall untuk Sistem Informasi sebesar 80 %, Rekayasa Perangkat Lunak sebesar 93.33%, Informatika Teori dan Sistem Cerdas sebesar 68.43%, Jaringan dan Keamanan Komputer sebesar 87.50%, Multimedia sebesar 83.64% dan Informatika Medis sebesar 100%. Sedangkan hasil perhitungan akurasi pada klasifikasi Judul TA sebesar 82,15%.