

ABSTRAK

Kerja praktik merupakan mata kuliah yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Telkom khususnya mahasiswa dari Fakultas Teknik Elektro. Sebelum melaksanakan kerja praktik, mahasiswa diwajibkan melengkapi syarat-syarat yang sudah ditentukan yang membutuhkan waktu yang cukup lama. Setelah melengkapi syarat-syarat untuk melaksanakan kerja praktik kebanyakan mahasiswa kebingungan untuk menemukan tempat kerja praktik yang sesuai dengan keinginan mahasiswa karena tidak ada rekaman data perusahaan yang bisa dirujuk. Dari permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian tugas akhir tentang DSS untuk memberikan rekomendasi perusahaan yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. *Website* DSS ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan bahasa pemrograman *Python* untuk implementasi metode *Naives Bayes* ke dalam *Website* DSS. Hasil pada penelitian tugas akhir ini mendapatkan sistem pendukung keputusan rekomendasi perusahaan dengan performansi akurasi sebesar 37%, *precision* sebesar 47%, *recall* sebesar 57% dan *F1-score* sebesar 47%.

Kata Kunci : Kerja Praktik, Naives Bayes, PHP, Website