

## ABSTRAK

Fakultas Teknik Industri merupakan salah satu fakultas yang wajib melakukan kerja praktek sebagai syarat menempuh tugas akhir. Kerja praktek adalah kegiatan mahasiswa yang dilakukan masyarakat maupun di perusahaan atau instansi untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan melihat relevansinya di masyarakat melalui jalur pengembangan diri dengan mendalami bidang ilmu tertentu dan aplikasinya kerja praktek umumnya memiliki bobot 3 sks dan dilaksanakan dalam kurun waktu 2 – 3 bulan, disesuaikan dengan kebijakan fakultas. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah sebagai syarat untuk menempuh tugas akhir yang wajib diambil sebagai syarat skripsi. Pihak fakultas sering mengalami kesulitan dalam proses dan prosedur dalam pendaftaran kerja praktek. Proses dan prosedur pendaftaran kerja praktek selama ini masih dilakukan secara manual dengan mengisi formulir yang disediakan oleh pihak fakultas, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama di karenakan pihak fakultas juga memiliki tanggung jawab lain.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall* yang hanya meliputi tahap rekayasa sistem, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan tahap pengujian. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *MySQL* sebagai media penyimpanan data dan *Dreamweaver* sebagai *tool* untuk membangun sistem informasi berbasis web.

Dalam sistem informasi pendaftaran kerja praktek fakultas teknik industri UPN “Veteran” Yogyakarta berbasis web terdapat 4 user yaitu Mahasiswa, Admin fakultas, Admin prodi dan Dosen. Saat *login*, hak akses user dibedakan berdasarkan status masing-masing *user* mahasiswa dapat melakukan proses *login*, pendaftaran kerja praktek, meng-*upload* syarat-syarat kerja praktek. Admin fakultas dapat melakukan proses *login*, mengverifikasi data mahasiswa kerja praktek. Admin prodi dapat melakukan olah data mahasiswa kerja praktek, pemilihan dosen pembimbing, memasukan nilai atau hasil kerja praktek. Sedangkan tugas dosen dapat melihat atau memantau berapa jumlah mahasiswa bimbingan dan dapat mengubah nilai mahasiswa jika terdapat kesalahan.

**Kata Kunci** : Kerja praktek, Sistem Informasi, dan Pendaftaran