

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PROGRES KERJA PRAKTIK DAN KEGIATAN *INTERNSHIP* MAHASISWA BERBASIS *WEB*

Nama Mahasiswa : Alan Kartikacandra
NIM : 11191006
Dosen Pembimbing Utama : Nur Fajri Azhar, M.Kom., CIISA.
Dosen Pembimbing Pendamping : Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong organisasi untuk menyediakan sistem yang mampu mendukung proses *monitoring* kegiatan secara efektif dan efisien. Dalam pelaksanaan kerja praktik dan kegiatan *internship*, mahasiswa sering mengalami kendala dalam pencatatan aktivitas, pelaporan, serta komunikasi dengan dosen pembimbing. Proses yang masih dilakukan secara manual menyebabkan kurang optimalnya pemantauan serta berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pemantauan progres kerja praktik dan kegiatan *internship* mahasiswa berbasis *web*. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* laravel serta didukung oleh *database* MySQL. Metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, pengembangan sistem, implementasi, dan pengujian. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan bahwa seluruh fitur sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu mengelola data absensi, progres kegiatan, serta umpan balik dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pemantauan kegiatan kerja praktik dan *internship* menjadi lebih terstruktur, efisien, dan mudah diakses oleh mahasiswa maupun dosen pembimbing.

Kata kunci : sistem informasi, *internship*, website, *waterfall*, *black box testing*