

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KERJA PRAKTIK DENGAN METODE *EXTREME
PROGRAMMING* PADA PROGRAM STUDI SISTEM
INFORMASI INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN**

Nama Mahasiswa : Taufik Ilham
NIM : 10221081
Dosen Pembimbing Utama : Aidil Saputra Kirsan, S.ST., M.Tr.Kom.
Dosen Pembimbing Pendamping : Yuyun Tri Wiranti, S.Kom., M.MT.

ABSTRAK

Pelaksanaan administrasi Kerja Praktik (KP) di Program Studi Sistem Informasi ITK saat ini masih kurang efisien karena terfragmentasi di berbagai platform digital terpisah seperti *Google Form* dan *Spreadsheet*, sehingga menimbulkan risiko kehilangan data serta keterlambatan verifikasi berkas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktik berbasis *website* yang terintegrasi yang diberi nama INTERSI-ITK (*Internship* Sistem Informasi) untuk mengelola seluruh siklus administrasi secara terpusat di perguruan tinggi. Pengembangan sistem dilakukan dengan menerapkan metode *Extreme Programming* (XP) yang meliputi tahapan *planning*, *design*, *coding*, dan *testing* secara iteratif guna merespons dinamika kebutuhan pengguna dengan cepat. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Laravel pada *backend*, serta *Vue.js* dan *Inertia.js* pada *frontend*, didukung otomatisasi *CI/CD pipeline*. Pengujian fungsional sistem menggunakan metode Black Box Testing serta User Acceptance Test (UAT) bersama mahasiswa, dosen pembimbing, Koordinator Program Studi, dan tenaga kependidikan menunjukkan bahwa 64 fitur berjalan dengan baik tanpa *error*. Kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa implementasi platform INTERSI-ITK berhasil menyederhanakan siklus administrasi KP ke dalam satu wadah terpadu, mempercepat proses verifikasi berkas, mempermudah pemantauan progres, serta mengoptimalkan penilaian secara digital.

Kata kunci: *Extreme Programming*, kerja praktik, Laravel, sistem informasi manajemen, *User Acceptance Test*.