

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)  
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
KERJA PRAKTIK (SIM-KP) INSTITUT TEKNOLOGI  
KALIMANTAN**

Nama Mahasiswa : Naufal Hartanto  
NIM : 10161066  
Dosen Pembimbing Utama : Lovinta Happy Atrinawati, S.T., M.T.,  
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Arief Prambudi, S. Kom., M. Kom.

**ABSTRAK**

Institut Teknologi Kalimantan (ITK) sebagai salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang memanfaatkan kemajuan Teknologi Informasi (TI) untuk memudahkan dalam mengolah, menyimpan, mengubah, mengambil dan mengkomunikasikan suatu informasi khususnya pada bidang perguruan tinggi. Dalam proses kuliah, Institut Teknologi Kalimantan mengharuskan mahasiswa untuk mengambil mata kuliah wajib dalam rangka menyelesaikan studi sesuai Program Studi yang ditempuh dengan melaksanakan Kerja Praktik (KP). Proses administrasi KP melibatkan tenaga kependidikan program studi untuk mengelola berkas administrasi KP. Permasalahan yang terjadi adalah proses administrasi KP masih dilakukan secara manual sehingga mahasiswa maupun tenaga kependidikan membutuhkan waktu yang lama untuk menyiapkan kebutuhan administrasi dalam proses bisnis KP, dan berkas yang berkaitan dengan proses pelaksanaan KP tidak saling terintegrasi. Oleh karena itu, pada penelitian ini telah dilakukan pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktik (SIM-KP) yang dapat mengefektifkan dan mengefisienkan proses pengelolaan administrasi pelaksanaan KP. Proses bisnis sistem diperoleh berdasarkan hasil wawancara pada tahap *kickoff meeting*. Selanjutnya, SIM-KP dikembangkan menggunakan metode *Scrum* dan telah melalui tahapan *sprint planning*, *daily scrum* untuk pengembangan sistem, *sprint review* untuk menguji sistem, serta *sprint retrospective* untuk evaluasi pengembangan. Jumlah *product backlog* yang dikerjakan pada *sprint* pertama sebanyak 15 *product backlog*, *sprint* kedua sebanyak 19 *product backlog*, *sprint* ketiga sebanyak 13 *product backlog*, *sprint* keempat sebanyak 18 *product backlog*, dan *sprint* kelima sebanyak 6 *product backlog*. Diakhir pengembangan didapatkan 61 *Final Product Backlog* yang selesai dikerjakan. Dengan adanya SIM-KP dapat mengefektifkan dan mengefisienkan proses administrasi pelaksanaan KP di ITK.

**Kata kunci:**

Kerja Praktik (KP), *Scrum*, Sistem Informasi Kerja Praktik (SIM-KP)

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)