

**IMPLEMENTASI SCRUM DALAM PENGEMBANGAN SISTEM
PENILAIAN KINERJA SISWA PADA PROGRAM PRAKTIK KERJA
LAPANGAN**
(STUDI KASUS DI SMK NEGERI 6 JEMBER)

Enggal Deny Saputra

Program Studi Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode *Scrum* untuk mengembangkan sistem penilaian kinerja siswa Praktik Kerja Lapangan (PKL) dalam proses *plotting* dan penilaian siswa dengan lebih mudah. Selain itu, penelitian bertujuan untuk mengukur efektifitas dan tingkat fokus tim pengembang sistem dengan menggunakan analisa *Focus Factor*. Dalam proses pengembangan sistem, metode *Scrum* meliputi kegiatan penetapan *backlog*, *sprint planning*, *sprint*, *scrum meeting* dan pengujian kepada *Product Owner*.

Hasil dari penelitian ini menghasilkan sistem penilaian siswa PKL berbasis web dengan *database MySQL*. Berdasarkan hasil penggeraan dengan menggunakan metode *Scrum* didapati bahwa sistem dikerjakan dalam 3 kali *sprint* dengan total waktu 21 hari kerja. Di setiap akhir *sprint*, peneliti memanfaatkan analisa *focus factor* untuk mengevaluasi dan merencanakan jumlah *tasks* serta estimasi waktu *sprint* selanjutnya. Dari hasil analisa *focus factor* didapatkan tingkat fokus tim dikatakan cukup baik. Selain itu sistem yang dihasilkan juga mudah digunakan dan sesuai kebutuhan dari *Product Owner* atau pihak SMK. Jadi dapat disimpulkan bahwa metode scrum efektif digunakan dalam pengembangan sistem ini dan menghasilkan sistem yang sesuai kebutuhan.

Kata kunci : *Focus Factor*, Praktik Kerja Lapangan, Sistem Penilaian, *Scrum*