

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat, berbagai *software* aplikasi diciptakan untuk membantu kebutuhan manusia. Dalam menciptakan suatu *software* aplikasi terdapat sebuah metodologi yang digunakan dalam proyek pengembangan *software* aplikasi, salah satunya *scrum*. Setiap metodologi pasti mempunyai faktor yang mempengaruhi kesuksesan dan kegagalan dalam proses proyek pengembangan *software* aplikasi, manajemen sumber daya manusia adalah salah satunya. Analisis performansi kinerja adalah salah satu metode yang dapat membantu dalam mengelola sumber daya manusia.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah aplikasi performansi kinerja secara *real-time* untuk metodologi *scrum* dengan memanfaatkan *Application Programming Interface (API)* untuk pengambilan datanya. Metrik pengukuran performansi kinerja ini menggunakan *lead time* yang mendefinisikan waktu yang berlalu hingga waktu selesai. Tim pengembangan *scrum* dapat menggunakan data ini untuk menentukan pembagian tugas di *sprint* selanjutnya. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan aplikasi performansi kinerja secara *real-time* berbasis *website* dan analisis hasil dari metrik *lead time*.

Kata kunci— *performansi kinerja, scrum, lead time*