

ABSTRAK

Judul : Implementasi Metode Scrum pada Pembangunan Sistem Informasi Monitoring Progress Proyek Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Quatra Engineering Mandiri)

Nama : Muhammad Hilmyansyah

Program Studi : Teknik Informatika

Pembangunan sistem informasi memiliki berbagai macam metodologi, salah satunya adalah metodologi *agile development*. Metodologi *agile development* merupakan salah satu metodologi yang saat ini banyak digunakan oleh para pengembang. Metodologi *agile development* memiliki beberapa metode salah satunya adalah metode scrum. Metode Scrum merupakan salah satu bagian dari metodologi *agile development* yang adaptif, fleksibel, dan cepat dalam melakukan pengembangan sistem informasi. Berdasarkan hasil dari observasi dan wawancara yang dilakukan terdapat beberapa permasalahan pada PT. Quatra Engineering Mandiri yaitu, proses *monitoring* proyek yang dilakukan saat ini masih dilakukan secara manual, yaitu dengan melakukan peninjauan langsung ke lokasi proyek. Hal ini menyebabkan proses pemantauan proyek menjadi tidak optimal, dan biaya operasional perusahaan menjadi tidak efisien. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat memecahkan permasalahan yang ada. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi *monitoring* proyek yang dapat menampilkan *progress* proyek sehingga dapat membantu proses *monitoring* yang dilakukan oleh PT. Quatra Engineering Mandiri.

Kata kunci: *agile development*, metodologi, *progress*, proyek, sistem informasi

ABSTRACT

*Title : Scrum Method Implementation on Web-Based Project
Progress Monitoring Information System Development
(Case Study: PT. Quatra Engineering Mandiri)*

Name : Muhammad Hilmyansyah

Study Program : Informatics Engineering

The development of information systems has various methodologies, one of which is the agile development methodology. Agile development methodology is one of the methodologies that are currently widely used by developers. The agile development methodology has several methods, one of which is the scrum method. The Scrum method is one part of the agile development methodology that is adaptive, flexible, and fast in developing information systems. results Based on observations and interviews conducted there are several problems at PT. Quatra Engineering Mandiri, namely, the current project monitoring process is still done manually, namely by going directly to the project site. This causes the monitoring process to be not optimal, and the company's operational costs are not efficient. Therefore we need an information system that can solve existing problems. The results of this study are in the form of a project monitoring information system that can display project progress so that it can assist the monitoring process carried out by PT. Quatra Engineering Mandiri.

Keywords: agile development, methodology, progress, project, information system