

## ABSTRAK

Proses *monitoring* proyek yang dilakukan PT. Quatra Engineering Mandiri 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 *monitoring* proyek. Sebelum membangun sebuah sistem informasi, diperlukan rancangan yang akan menjadi pedoman dalam membangun sistem informasi dengan menggunakan metode scrum. Metode scrum merupakan salah satu bagian dari metodologi *agile development* yang adaptif, fleksibel, dan cepat dalam melakukan pengembangan sistem informasi. Penerapan metode scrum pada penelitian ini dilakukan dengan tahapan *product backlog*, *sprint planning*, *sprint*, *increment*. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan 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

*The project monitoring process by PT. Quatra Engineering Mandiri is currently still being processed manually, namely by doing a direct inspection of the project site. This causes the project monitoring process to be not optimal, and the company's operational costs become inefficient. Therefore, a project monitoring information system is needed. Before building an information system, a design is needed that will be a guide in building an information system using the scrum method. The Scrum method is one part of the agile development methodology that is adaptive, flexible, and fast in developing information systems. The application of the scrum method in this study was carried out with the stages of product backlog, sprint planning, sprint, increment. The results of this study are in the form of a project monitoring information system design 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 systems*