

## ABSTRAK

Nama : Marisah Zahara

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : Rancang Bangun Sistem Monitoring Proyek Manajemen Berbasis Web Menggunakan Metode Agile pada Perusahaan Riset Market Jakarta

Sistem monitoring proyek manajemen sangat penting bagi perusahaan, guna dapat memonitoring proses perkembangan project dimulai dari project tersebut berjalan sampai dengan project tersebut berakhir. Pada penelitian ini, akan dibuat Sistem Monitoring Proyek Manajemen menggunakan metode *Agile* dengan model *extreme programming*, *extreme programming* berguna untuk mempercepat pekerjaan antar tim dan perusahaan. Penelitian ini dilakukan pada salah satu perusahaan riset market di Jakarta, Perusahaan ini setiap harinya mendapatkan proyek baru dengan total sampel dan waktu berlangsung sampai dengan berakhirnya proyek tersebut berbeda-beda. Permasalahan yang muncul adalah sistem monitoring proyek manajemen di perusahaan ini masih menggunakan sistem manual seperti *Microsoft Excell*, *Microsoft Access* sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk menyusun report monitoring disetiap proyek yang sedang berjalan, kesulitan dalam pelaporan progress proyek yang sedang berjalan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan diterapkannya sistem baru dapat membuat proses pengelolaan data dan monitoring project menjadi lebih mudah, dapat digunakan dimana saja dan kapan saja (*real time*), serta bisa menyajikan informasi proyek secara detail kepada manager division tanpa perlu adanya meeting mingguan.

Kata Kunci : Sistem Monitoring, Metode *Agile*, *Extreme Programming*, proyek.

## **ABSTRACT**

*Name : Marisah Zahara*

*Studi Program : Informatic Engineering*

*Title : Design of a Web-Based Project Management Monitoring System Using Agile Methods at a Jakarta Market Research Company*

*A Project Management Monitoring System is crucial for a company to keep track of the project developmental process beginning from the start of the project until the project ends. In this research, a Project Management Monitoring System using Agile Method with extreme programming model will be created. Extreme programming is beneficial for advancing task between teams and company. This research will be done in one of the market research company in Jakarta, this company receive a new project everyday with each project have a different total sample and timeline. The difficulty that arise is the company's Project Management Monitoring System is still using manual systems like, Microsoft Excel, Microsoft Access, etc. that takes a long time to create a monitoring report in each active projects. This research shows that with an implementation of a new system can make the process of managing data and monitoring project much more easier, and can be used in real time, also can provide project's informations in detail to the division's mamager without the need for a weekly meeting.*

*Keywords: Monitoring System, Agile Method, Extreme Programming, Project.*