

## ABSTRAK

IT *Delivery and Support* merupakan salah satu divisi yang ada di PT SML Technologies, yang memiliki tanggung jawab untuk mengerjakan dan memonitoring proyek perangkat lunak yang diberikan oleh *customer*. Dalam proses pengembangan perangkat lunak, proses monitoring proyek merupakan hal penting untuk menunjang perusahaan dalam memenuhi kebutuhan *customer*. Masalah muncul dalam melakukan monitoring proyek, proyek sering mengalami *overtime* dan beberapa tim *developer* juga bekerja secara matrix. Hal ini menjadi suatu tantangan bagi perusahaan untuk mengatur proyek yang sedang berjalan agar dapat di *deliver* sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan pada tahap inisialisasi proyek. Untuk mengorganisasikan proyek – proyek tersebut diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu pihak manajemen dalam proses perencanaan dan pengorganisasian proyek-proyek yang sedang berjalan.

Tugas Akhir ini berkaitan dengan pembuatan rancangan aplikasi untuk proses monitoring proyek. Hasil yang diharapkan dari Tugas Akhir ini adalah adanya suatu prototipe berbasis android yang dapat digunakan sebagai masukan kepada user untuk mengetahui lebih lanjut mengenai masalah dan solusi yang memungkinkan untuk di implementasikan pada proses pembangunan aplikasi.

Prototipe ini memanfaatkan pengetahuan tentang rekayasa perangkat lunak, manajemen proyek dan menggunakan metode UML (*Unified Modelling Language*). Hasil prototipe ditampilkan berupa rancangan antar muka di web dan android. Rancangan pada Android menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework code igniter dan bahasa pemrograman Java untuk android.

**Kata kunci:** *Android, Code Igniter, Mobile, PHP, Prototipe, Proyek*

## ABSTRACT

*IT Delivery and Support is one of division in SML Technologies which has responsibility to monitoring software project that given by the customer. In the process of software development, project monitoring process is very important to achieve user requirement. The problem appear in monitoring project, the project often overtime and some team developer also work by matrix. It is become a challenge for companies to monitor ongoing project in order to schedule specified in the project initialization phase. To organize all the project, company need application that can help management to planning and organizing ongoing project.*

*This final project associated with the drafting of applications for project monitoring process. The expected result of this final project is the existence of a prototype based on Android that can be used as suggestions to the user to find out more about the problem and the possible solutions to be implemented at the application development process.*

*This prototype utilizing of knowledge of software engineering, project management and using UML (Unified Modeling Language). The result is displayed in the form of a draft prototype interface on the web and android. The design of the Android using the PHP programming language with codeIgniter framework and Java programming language for android*

**Keyword:** *Android, Code Igniter, Mobile, PHP, Prototipe, Proyek*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA