

## ABSTRAK

Dalam suatu perusahaan *software development*, salah satu masalah yang paling sering dihadapi adalah melesetnya target pencapaian suatu proyek. Hal ini sering terjadi karena kurang matangnya persiapan awal, proses pengembangan yang tidak terpantau, dan kurang diperhatikannya proses QA yang menyebabkan proses pengembangan harus diulang berkali-kali sebelum mendapatkan hasil yang diinginkan. Agar perusahaan mampu bersaing kemampuan menyelesaikan proyek lebih cepat sangatlah penting. Karena secara umum proses pengembangan aplikasi harus berurutan dan cenderung lambat. Maka dari itu, saat ini proses pengembangan aplikasi yang menggunakan iterasi lebih diminati. Karena proses yang sebelumnya harus bertahap dapat dipecah ke dalam bentuk iterasi-iterasi kecil yang pada setiap akhir siklus pengerjaan dapat dievaluasi untuk kemudian dijadikan aplikasi final. Hal lain yang kerap disepelekan adalah penanganan *versioning* dokumen / *source code*. Dengan penanganan *versioning* terpusat akan memudahkan proses pengerjaan dalam tim. Karena semua anggota tim tidak bergantung kepada informasi yang hanya tersimpan secara lokal di anggota lain. Untuk menunjang kegiatan ini, diperlukan aplikasi yang dapat menangani proses pengembangan seperti penugasan (*tasking*), perencanaan, *versioning*, dan kualitas kontrol, misal testing dan pelaporan masalah (*issue reporting*).

Kata kunci: pengembangan aplikasi, iterasi, *versioning*, aplikasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

In software development company, one of the many concurring problem is failed to achieve project target. This problem frequently happen because the lack of preparation in the begining of project, development process is not well supervised, and less attention in quality assurance which make development process must be repeated multiple time before achieving the wanted result. For the company to be able to compete, ability to quickly finish a project is very crucial. Because commonly, software development process must be done in order and tend to be slow. Therefore, current software development process using iteration is more popular. Because the previous process that must be done in order can be broken down to small iteration which in the end of development cycle will be evaluated then is made final application. Another thing that usually ignored is document / sourcecode versioning. With centralized versioning will make team project easier. Because each of team member is not depends on the information that's only saved locally in another member. To support this activity, application that can handle application development process is needed. Development process like tasking, planning, versioning control, and quality control eg testing and issue reporting.

*Keyword: software development, iteration, versioning, application*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA