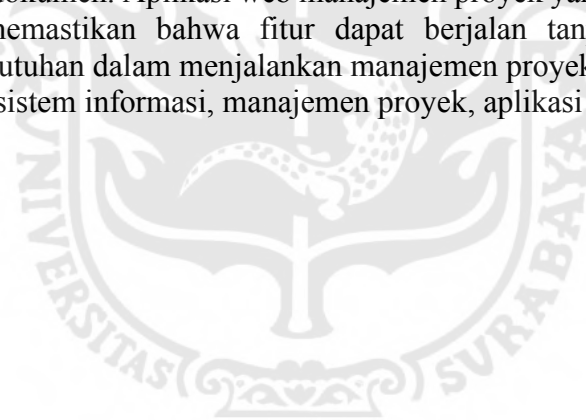


## ABSTRAKSI

Manajemen proyek adalah suatu cara bagaimana mengelola dan mengkoordinasi sumber daya manusia ataupun material yang dibutuhkan suatu perusahaan untuk mengerjakan suatu proyek dan mencapai suatu tujuan tertentu dengan batasan biaya dan waktu yang tersedia. Manajer proyek bertanggung jawab dalam menjalankan strategi manajemen proyek. Penggunaan sistem informasi yang baik dapat menunjang kinerja perusahaan dalam menerapkan manajemen yang efektif dan efisien. Pencatatan, perencanaan dan dokumen-dokumen pendukung dibutuhkan. Beberapa *software* digunakan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Pencatatan perencanaan dilakukan agar manajer proyek dapat mengetahui perkembangan proyek dan menganalisa ketepatan waktu aktifitasnya. Sayangnya, alat pencatatan yang saat ini dilakukan kurang membantu manajer proyek dalam menganalisa ketepatan waktu aktifitas. Selain itu dokumen-dokumen yang diperlukan tersimpan secara terpisah. Sehingga diperlukan waktu lebih untuk bisa mengakses dokumen yang dibutuhkan.

Untuk menyelesaikan masalah-masalah yang ada, maka dibuat sistem informasi diimplementasikan menjadi sebuah aplikasi web yang dapat membantu manajemen proyek. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama seperti penjadwalan dalam bentuk *gantt chart*, *kanban*, visualisasi grafik realisasi tugas dan penyimpanan dokumen. Aplikasi web manajemen proyek yang selesai dibuat, diuji coba untuk memastikan bahwa fitur dapat berjalan tanpa ada kendala dan memenuhi kebutuhan dalam menjalankan manajemen proyek.

**Kata Kunci :** sistem informasi, manajemen proyek, aplikasi web



## ABSTRACT

Project management is a way of managing and coordinating resources that a company have such as human or materials needed by a company to work on a project and achieving some certain goals within the available cost and time constraints. The project manager is responsible for implementing project management strategy. The use of a good information system can support the company's performance in implementing effective and efficient management. Planning, noting, and specific documents are required. Some *softwares* are used to fulfill those requirements. Unfortunately, the current tools for noting is doesn't meet project manager's needs for analyzing the timeline of activities. Other than that, The documents are often stored seperately. So it takes more time to be able to access the required documents.

To solve the existing problems, An information system was created and implemented into a web application that can support project management. The application provides several features such as scheduling in the form of gantt chart, *kanban*, activitie realizations that is visualized into charts, and document storage. The application was tested to make sure that main features can be runned without any errors and meet the needs of project management.

**Keywords** : Information System, Project Management, Web Application

