

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK
UNTUK PENGENDALIAN MUTU PROYEK
(Studi Kasus Pada CV. Mambaul Arzaq, Semarang)**

**NAMA : RUDY PRASETYO
NIM : L2H 605 285**

ABSTRAKSI

CV Mambaul Arzaq merupakan perusahaan konstruksi dan perdagangan umum. Seluruh kegiatan perusahaan ini merupakan kegiatan proyek. Kegiatan manajemen proyek memiliki tiga batasan, yaitu: biaya, jadwal, dan mutu produk. Dalam proses manajemen proyeknya, perusahaan menggunakan bantuan perangkat lunak Microsoft Excel untuk mengatur kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian biaya, jadwal, mutu, dan kinerja proyek. Dengan hanya menggunakan bantuan Microsoft Excel, efisiensi pelaksanaan manajemen proyek masih kurang, karena prosedur pelaksanaannya panjang dan rumit, selain itu batasan tentang mutu proyek belum dapat terakomodasi.

Setelah dilakukan identifikasi kebutuhan sistem, didapatkan dua kebutuhan yang akan dipecahkan dalam penelitian ini, yaitu: memberikan catatan mutu proyek dan memberikan alternatif jika mutu proyek tidak terpenuhi, sehingga dapat diambil tindakan yang cepat dan tepat.

Dari penelitian ini, penulis membangun sebuah sistem informasi yang dapat mengakomodasi batasan proyek tentang mutu produk. Dalam sistem informasi tersebut ditambahkan syarat-syarat mutu pekerjaan yang harus dipenuhi untuk tiap item pekerjaan.

Kata kunci: proyek, mutu, sistem informasi

ABSTRACT

CV Mambaul Arzaq is a construction and general trade company. The entire company activity is based on project gotten from other party. Each project has three constraints, i.e.: schedule, budget, and product quality. In its project management process, the company is using Microsoft Excel software to manage planning activity, organize, guide, organize, and control the project's budget, schedule, quality, and performance. By using Microsoft Excel, the efficiency of project management in this company is still low, because of its long and complicated procedure. Beside, the quality constraint of a project is not yet accommodated.

After identifying system's requirements, there are two requirements going to be fulfilled in this research, i.e.: giving note about the quality of the project and suggesting some alternatives if project quality is not fulfilled, so that an action can be brought quickly and precisely.

From this research, author builds an information system which accommodates project constraints concerning the quality of the project. This information system is enhanced with the works' quality conditions must be fulfilled for each work items.

Keywords: project, quality, information system