

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk menerapkan sistem berbasis digital dalam mendukung pengelolaan proyek secara lebih efektif. Di PT Kurnia Rizky Jaya Lestari, pengelolaan data proyek dan pemantauan progres konstruksi masih belum terintegrasi sepenuhnya, sehingga menyulitkan proses monitoring dan evaluasi proyek. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Aplikasi Manajemen Proyek dan Progres Konstruksi berbasis *website* yang mampu mengelola data proyek, kegiatan, serta progres pekerjaan secara terpusat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Prototyping, dengan melibatkan pengguna dalam proses perancangan sistem. Aplikasi dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL. Hasil pengujian menggunakan Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan pengguna. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan proyek, transparansi progres pekerjaan, serta membantu pengambilan keputusan manajemen.

Kata kunci: Manajemen Proyek, Progres Konstruksi, Aplikasi *Website*, Prototyping.

ABSTRACT

The development of information technology encourages companies to implement digital-based systems to improve the effectiveness of project management. At PT Kurnia Rizky Jaya Lestari, project data management and construction progress monitoring have not been fully integrated, making project supervision and Evaluation less optimal. This study aims to develop a web-based Project Management and Construction Progress Application that can centrally manage project data, activities, and work progress. The system was developed using the Prototyping method, which involves user feedback throughout the system design process. The application was built using PHP and MySQL. System testing was conducted using Black Box Testing, and the results show that all system functions operate properly and meet user requirements. This application is expected to improve project management effectiveness, enhance progress transparency, and support managerial decision-making.

Keywords: Project Management, Construction Progress, Web-Based Application, Prototyping.