

ABSTRAK

Laporan akhir ini disusun dengan tujuan merancang dan membangun sistem monitoring progres kerja berbasis website untuk Sub Bidang Jalan pada Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Selatan. Permasalahan yang dihadapi sebelumnya adalah proses monitoring masih dilakukan secara manual menggunakan Excel dan hardcopy, sehingga memperlambat evaluasi dan rawan kesalahan data. Sistem yang dikembangkan menggunakan teknologi PHP dan MySQL dengan metode Waterfall, menyediakan fitur pencatatan progres mingguan, dokumentasi foto, hingga pembuatan laporan otomatis. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data, meningkatkan akurasi laporan, mempercepat akses informasi, serta mendukung transparansi dalam pelaksanaan proyek jalan.

Kata Kunci: Monitoring, Progres Kerja, Website, Jalan.

ABSTRACT

This final report was prepared with the aim of designing and building a website-based work progress monitoring system for the Roads Sub-Division at the Public Works, Highways, and Spatial Planning Agency of South Sumatra Province. The previous problem was that the monitoring process was still carried out manually using Excel and hardcopy, thus slowing down evaluation and being prone to data errors. The system developed using PHP and MySQL technology with the Waterfall method, provides features for weekly progress recording, photo documentation, and automatic report generation. With this system, it is expected to simplify data management, improve report accuracy, accelerate information access, and support transparency in road project implementation.

Keywords: Monitoring, Work Progress, Website, Road