

# **SISTEM INFORMAS *MONITORING* DAN PELAPORAN PERKEMBANGAN PROYEK BERBASIS WEB PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN TUMBANG SAMBA TUMBANG HIRAN II**

**Meri Dono Sukmanto<sup>1</sup>, M.Edya Rosadi<sup>2</sup>, Budi Ramadhani<sup>3</sup>**

Email : meridono01@gmail.com

## **ABSTRAK**

Proyek pembangunan jalan dan jembatan Tumbang samba Tumbang Hiran II berada di Kecamatan Katingan Tengah, Kabupaten Katingan, Provinsi Kalimantan Tengah. Tim manajemen proyek, terutama di bagian Teknik dan Pelaporan, masih menggunakan metode manual dalam melakukan pelaporan. Pelaporan ini dilakukan oleh seorang staf. Staf tersebut menyimpan laporan dan dokumen proyek di dalam lemari berkas dan folder komputer. Keterbatasan metode ini manajer proyek tidak dapat melakukan pemantauan secara real-time karena harus mengumpulkan staf dan data yang diperlukan terlebih dahulu, oleh karena itu penyimpanan berkas laporan secara fisik menimbulkan kendala dalam proses pencarian serta proses *Monitoring*. Perlunya dibuat suatu sistem yang terintegrasi dalam mengelola pelaporan dan *memonitoring* proyek. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi. Tahapan pembuatan sistem Informasi meliputi perancangan model sistem, rancangan basis data, rancangan antarmuka masukan sistem, rancangan antarmuka keluaran sistem, pembuatan kode program dan pengujian jalannya program. Sistem Informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework Laravel* dan diolah dengan menggunakan manajemen basis data MySQL. Hasil dari penelitian ini membuat sistem Informasi *monitoring* dan pelaporan proyek pada proyek pembangunan jalan dan jembatan tumbang samba tumbang hiran II yang dapat membantu manajemen proyek dalam mengelola pelaporan dan *memonitoring* proyek serta mempermudah manajer proyek melakukan *monitoring* jarak jauh, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan fitur-fitur baru seperti pengingat penginputan laporan dan Menu Pelaporan keuangan

***Kata Kunci*** : *Monitoring, MySQL, Proyek, Pelaporan, PHP, Sistem Informasi*

Alfiansyah. (2021, Januari 14). SISTEM INFORMASI *MONITORING* PROYEK PADA PT. SURYAPRIMA KARYA ARRYVYA BERBASIS JAVA. 1037-1041.

Aprisa, & Monalisa, S. ( 2015, Februari). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *MONITORING* PERKEMBANGAN PROYEK BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT. INTI PRATAMA SEMESTA). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 49-54.

Fajri, F. N., Bahar, H., & Sertiawan, M. B. (2020). Aplikasi *Monitoring* Progres Pekerjaan Proyek Di Bidang Bina Marga Dinas PUPR Kabupaten Probolinggo Berbasis Web. 78-82.