

ABSTRAK

SISTEM MONITORING PEKERJAAN PADA PT PELABUHAN INDONESIA (PERSERO) REGIONAL 2 PANJANG

Job Monitoring System at PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 2 Panjang

Oleh

Ahmad Ghifari

18312163

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem monitoring pekerjaan berbasis website dengan menggunakan *framework Laravel* dan metode *extreme programming*. Sistem ini dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang dan mempermudah pengecekan batas waktu pada pekerjaan. *Tools* yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah *Visual Studio Code* sebagai editor kode dan *MySQL* sebagai penyimpanan database. Pengujian dilakukan dengan menggunakan standar *ISO 25010*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aspek *Functionality* mencapai hasil 100%, yang menunjukkan tingkat keberhasilan yang tinggi menurut responden. Sementara itu, aspek *Usability* mencapai hasil 85,3% dan mendapat penilaian "Sangat Setuju" dari responden. Dengan demikian, sistem *monitoring* pekerjaan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan memudahkan pengecekan batas waktu pada pekerjaan di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang.

Kata Kunci : Extreme Programming, Monitoring, Laravel.

