

Perancangan Sistem Monitoring Progres Pekerjaan Pemasangan Baru dan Perubahan Daya Listrik Berbasis PHP pada PT. PLN (Persero) Area Pelayanan Jaringan Semarang".

HERI KISWANTO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kheri44@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sistem Monitoring pekerjaan adalah sistem yang dirancang untuk membantu kerja staf PLN dalam mengawasi dan memantau progres suatu pekerjaan yang berhubungan dengan pemasangan baru dan perubahan daya yang ada di PLN. Sistem monitoring mampu mengolah data menjadi informasi sehingga para pengguna dapat mengambil keputusan secara tepat, system juga dapat memberikan informasi kepada staf apabila ada pekerjaan yang melampaui batas waktu pengerjaannya. Sistem monitoring dikembangkan dengan metode pengembangan waterfall. Dengan teknik menganalisa data dan kebutuhan dari perusahaan yang bersangkutan, sehingga terbangun suatu sistem yang efektif dan efisien dalam memecahkan suatu masalah yang berhubungan dengan pemasangan baru dan perubahan daya listrik. Dalam pengujian sistem monitoring, pengembang menggunakan metode black box, dimana sistem akan di ujicoba fungsionalitas interfacenya. Akhirnya sistem monitoring mampu menyederhanakan pekerjaan pemasangan dan perubahan daya listrik di PT. PLN (Persero) Area Pelayanan Jaringan Semarang. Laporan tugas akhir ini berisi tentang perancangan aktifitas-aktifitas user dengan sistem yang digambarkan dengan Unified Modelling Language (UML), sehingga memberikan gambaran yang jelas kepada pengembang untuk mengembangkan sistem monitoring progres pekerjaan

Kata Kunci : Sistem Monitoring, Pekerjaan, PLN, Pemasangan Baru, Perubahan Daya

Design of monitoring system progress for a new installation and electrical power changes with php-based in PT. PLN (Persero) Service Area Network Semarang

HERI KISWANTO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kheri44@yahoo.co.id

ABSTRACT

A Job of Monitoring System is a system designed to support the job PLN staff for supervising and monitoring the progress of a job related with the new installation and electrical power changes in PLN. The monitoring system processing of data to information, then users can be taking right decisions, the system can be providing information to staff when there is a job over time. The monitoring system was developed with the waterfall method. By analyzing the data and the company needs, that was built a effective and efficient system in problems solving with the new installation and electrical power changes. The test of monitoring system, the developer was using black box method, then a system will be tested the interface of function. Finally, the monitoring can be simplify to installation work and electrical power changes in PT. PLN (Persero) Service Area Network Semarang. This tesis contains about a activities of design user with the systems described by the Unified Modelling Language (UML), thus giving the real picture to the developer for develop a system of monitoring the work progress .

Keyword : Sistem Monitoring, Pekerjaan, PLN, Pemasangan Baru, Perubahan Daya