

RINGKASAN

PT. PLN (Persero) – Gardu Induk (GI) Kalibakal merupakan salah satu bagian dari sistem kelistrikan di wilayah Unit Pelaksana Transmisi (UPT) Purwokerto yang merupakan rangkaian sistem kelistrikan berupa Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT), Transformator Tegangan dan Peralatan Material Transmisi Utama (MTU) untuk mendukung tersalurkannya energi listrik dari pembangkit ke konsumen sehingga banyak sekali proses bisnis yang terdapat di perusahaan tersebut. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) maupun sederajat yang memiliki bidang keahlian ketenagalistrikan turut serta mendukung PT. PLN (Persero) dalam kesiapan SDM-nya. Salah satunya dengan adanya sistem pembelajaran ganda atau Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan terkait. Proses penerimaan dan pendaftaran siswa PKL di perusahaan ini tidaklah semudah yang diharapkan. Memerlukan proses yang rumit dan memakan waktu, tenaga dan biaya sehingga kurang efektif. Maka dari permasalahan tersebut peneliti membuat aplikasi berbasis web berupa sistem pendaftaran siswa Praktek Kerja Lapangan (PKL). Hasil penelitian menunjukkan bahwa, peneliti berhasil membuat Rancang Bangun Aplikasi Web Sistem Pendaftaran Siswa Praktek Kerja Lapangan (PKL) (Studi Kasus: PT. PLN (Persero) - GI Kalibakal).

Kata Kunci: PT. PLN (Persero), Codeigniter, Framework, Praktek Kerja Lapangan, SMK, Waterfall, Teknologi.

ABSTRACT

PT. PLN (Persero) - Kalibakal Substation (GI) is one part of the electrical system that is dispensed with Purwokerto Transmission Implementation Unit (UPT) which consists of electrical systems in the High Voltage Air (SUTT) channel, Voltage Transformer and Main Material Transmission Equipment (MTU)) to support the distribution of electricity from development to consumers more than once the business processes in the company. Vocational School (equivalent) which has the field of electricity management participated in supporting PT. PLN (Persero) in its HR readiness. One of them is with a dual learning system or Field Work Practices (PKL) in related companies. The process of accepting and registering PKL students at this company agreed as easily as expected. Checking complicated and complicated processes, energy and cost are less effective. Therefore, the researchers created a web-based application that contained a Job Training Student Registration System (PKL). The results showed that, the researchers succeeded in making a Web Application Design of the Job Training Student Registration System (PKL) (Case Study: PT. PLN (Persero) - Gi Kalibakal).

Keyword: PT. PLN (Persero), Codeigniter, Framework, Praktek Kerja Lapangan, SMK, Waterfall, Tecnology.