**LAPORAN KEGIATAN**

**KERJA PRAKTEK**

***PLN Watch, Sistem Pelaporan Pelanggan yang Terindikasi Melakukan Kecurangan Terhadap Meteran Listrik di Jawa Timur Berbasis Web***

PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur

Jalan Embong Trengguli, Surabaya 19221

Periode : 6 Agustus – 6 September 2012



***Oleh :***

**Rizky Noor Ichwan (5109100090)**

**Mohammad Rian Arif Prakoso (5109100161)**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**SURABAYA**

# 

# LEMBAR PENGESAHAN I

**Judul : PLN Watch, Sistem Pelaporan Pelanggan yang Terindikasi Melakukan Kecurangan Terhadap Meteran Listrik di Jawa Timur Berbasis Web**

**Lokasi : PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur**

**Jalan Embong Trengguli, Surabaya 19221**

**Periode : 6 Agustus – 6 September 2012**

**Surabaya, 6 Agustus – 6 September 2012**

|  |
| --- |
| **Mengetahui,**  **Pembimbing Lapangan**  **Nama**  **NIK :** |

# 

# LEMBAR PENGESAHAN II

**Judul : PLN Watch, Sistem Pelaporan Pelanggan yang Terindikasi Melakukan Kecurangan Terhadap Meteran Listrik di Jawa Timur Berbasis Web**

**Lokasi : PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur**

**Jalan Embong Trengguli, Surabaya 19221**

**Periode : 6 Agustus – 6 September 2012**

**Dosen Pembimbing,**

**Nama**

**NIP**

**Daftar Isi**

# BAB I PENDAHULUAN

1. **Latar Belakang**
2. **Permasalahan**
3. **Tujuan dan Manfaat**
4. **Batasan Masalah**
5. **Sistematika Penulisan**

Bab ini berisi:

* Latar belakang dari project yang dikerjakan (bukan latar belakang kenapa ada program KP).
* Permasalahan yang harus diselesaikan (spesifik permasalahan project)
* Tujuan dan manfaat project
* Batasan masalah
* Sistematika penulisan

# BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum perusahaan tempat KP. Gambaran umum dapat berupa jenis usaha, sejarah, struktur organisasi, dll.

# BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi dasar teori dari metode/teknologi yang digunakan dalam meyelesaikan project KP. Dasar teori harus spesifik terhadap metode/teknologi yang digunakan. Hindari teori-teori yang terlalu umum misalnya pengertian PHP, HTML beserta manual/syntax.

# BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisis yang digunakan dalam proses pengerjaan project. Selanjutnya, berdasarkan analisis tersebut dijelaskan desain softwarenya. Secara lebih detil, analisis dan desain dituangkan seperti pada poin-poin berikut ini

* Analisis Kebutuhan: berisi daftar /butir kebutuhan pengguna
* Definisi Umum Sistem berisi:
  + Diagram bebas yang menggambarkan keterkaitan antara system dan lingkungan
  + Diagram fungsionalitas. 1 blok 1 fungsi
* Perancangan fungsionalitas system
  + UML based
    - Use case diagram
    - Class diagram
    - Activity diagram
    - Sekuen
  + Workflow based
    - Flow chart
    - Swimlane diagram
* Perancangan Data
  + CDM
  + PDM
* Perancangan UI

# BAB V IMPLEMENTASI

Bab ini dijelaskan tentang implementasi software. Dapat berisi code/pseudocode. Code yang dicantumkan di bab ini code untuk fungsi utama saja. Code secara lebih lengkap ditulis di lampiran.

# BAB VI UJICOBA DAN EVALUASI

Pada bab ini dijelaskan tentang proses ujicoba fungsi-fungsi software. Selanjutnya dijelaskan pula tentang hasil evaluasinya.

# BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dari pengerjaan project (bukan kesimpulan kegiatan KP, seperti: KP ini dapat berjalan dengan lancar dst.). Kesimpulan harus relevan dengan permasalahan dan tujuan project. Jika dalam pengerjaan KP ditemukan permasalahan-permasalahan yang belum dapat diselesaikan, tuliskan sebagai saran. Isi saran adalah ide-ide yang dapat dilakukan untuk menyelesaikan kekurangan/permasalahan yang belum terselesaikan.

DAFTAR ISI

Gunakan format bibiliografi secara konsisten. Gunakan style MLA/APA yang sudah tersedia di Microsoft Word.

LAMPIRAN