

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI MONITORING MATERIAL GUDANG



Disusun Oleh :

Sandy Hanif Azzam

1511010005

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT INFORMATIC AND BUSINESS DARMAJAYA
2019

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
PADA PT PLN (PERSERO) ULP WAY HALIM**

SISTEM INFORMASI MONITORING MATERIAL GUDANG

Oleh

Sandy Hanif Azzam

1511010005

Telah Memenuhi Syarat Untuk Di Terima

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Lapangan

Penanggung Jawab

Tri Wahyuni, S.Kom., M.TI

NIK. 21440208

Ryan Andhika Putra

NIP. 9110013B3

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom

NIK. 00480802

RIWAYAT HIDUP

Nama : Sandy Hanif Azzam

Tempat /Tanggal Lahir : Banyumas, 28 Juli 1995

Jenis Kelamin : Laki - Laki

Agama : Islam

Alamat : Jl. G. Sindoro No. 13, Pabuaran,
Purwokerto Utara, Banyumas, Jawa Tengah

No. Tlp : 082269981230

Pendidikan Formal

1. SD N 1 PABUARAN : 2001 – 2007
2. SMP N 2 BATURRADEN : 2007 - 2010
3. SMK BINA TEKNOLOGI PURWOKERTO : 2010 - 2013

RINGKASAN

Kerja Praktek (KP) merupakan sarana mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian atau ketrampilan baik softskill atau hardskill yang sudah diperoleh selama perkuliahan, diterapkan di suatu perusahaan atau instansi selama beberapa bulan. Pada laporan KP ini, disajikan beberapa kegiatan pelaksanaan kerja, temuan kendala atau masalah dan usulan solusi terhadap kendala atau masalah yang dihadapi di perusahaan PT PLN (Persero) ULP Way Halim.

Penempatan KP pada perusahaan ini dibagi di beberapa bagian dengan bidang kerja yang berbeda yaitu pelaksanaan kerja pada bagian Logistik atau Gudang yang bertanggung jawab melaksanakan kegiatan mengontrol persediaan barang material dan memastikan ketersediannya material.

Prosedur penanganan pada bagian Logistik perlu ditingkatkan ketelitian. Jika data yang dimansukkan adalah data yang berkaitan dengan segala hal di dalam material. Harus ada pendataan yang jelas dan terorganisir di dalam komputer yang dikelola oleh seorang administrasi Logistik baik itu dari segi keluar masuknya jumlah material yang ada, dan banyak hal lain.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT serta Slawat dan salam kepada Rasulullah saw karena, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek dengan judul “Sistem Informasi Monitoring Material Gudang Pada PT. PLN (Persero) ULP Way Halim. Laporan Kerja Praktek ini untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah pada jenjang pendidikan Strata-1 Program Studi Teknik Informatika IBI Darmajaya.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran pembuatan laporan Kerja Praktek ini karena adanya kerjasama, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan tercinta, yang tidak pernah terputus do'anya untuk ananda, selalu memohon kebahagiaan bagi ananda, dan yang telah memberikan cinta tulus, kasih sayang, materi, motivasi, dan do'a restunya yang tidak ternilai dan terbalaskan.
2. Bapak Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Informatika Institut Informatic And Business Darmajaya.
3. Ibu Tri Wahyuni, S.Kom., M.TI selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan pikiran selama pembuatan Laporan Kerja Praktek.
4. Bapak dan Ibu dosen prodi Teknik Informatika Institut Informatic And Business Darmajaya.

5. Bapak Beny Ihwani, selaku Pimpinan PT. PLN (Persero) ULP Way Halim beserta seluruh karyawan/i yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek pada PT. PLN (Persero) sebagai mana yang menjadi amanatnya.
6. Teman-temanku Teknik Informatika Angkatan 2015 yang telah memberikan motivasi dan inisiatif untuk terus berkarya.
7. Teman-teman dan pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Meskipun begitu penulis mengharapkan semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulis dapat melakukan perbaikan jika ada kekurangan dan kesalahan.

Bandar Lampung, Maret 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	4
1.5 Tempat Dan Waktu Pelaksanaan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Perusahaan	7
2.2 Visi, Misi dan Motto	9
2.3 Kegiatan Utama Perusahaan	9
2.4 Lokasi Perusahaan	10
2.5 Struktur Organisasi	10
BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN	11
3.1 Analisa Permasalahan	11
3.1.1 Temuan Masalah	11

3.1.2 Rumusan Masalah	11
3.1.3 Kerangka Pemecahan Masalah	11
3.2 Landasan Teori	14
3.2.1 Sistem Informasi	14
3.2.2 Konsep Basis Data (Database)	15
3.2.3 Konsep Monitoring	17
3.3 Metode Yang Digunakan	20
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	20
3.3.2 Analisis Sistem	21
3.4 Rancangan Program	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PROGRAM	24
4.1 Analisis Sistem Yang Digunakan	24
4.2 Analisis Sistem Yang Diusulkan	25
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.4 Perancangan Database	26
4.5 Teknik Perancangan Database	27
4.6 Implementasi dan Pembahasan	28
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33