

**PENERAPAN IT PROJECT MANAGEMENT DAN SECURITY
AWARENESS DI PT. PELABUHAN INDONESIA III (PELINDO III)**

**SURABAYA
PRAKTEK KERJA LAPANG**



Oleh :

Rakhmat Safri Agung Pratama

(1535010095)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2018

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**JUDUL : PENERAPAN IT PROJECT MANGEMENT DAN
SECURITY AWARENESS PADA PT. PELABUHAN
INDONESIA III (PELINDO III) SURABAYA**

OLEH : RAKHMAT SAFRI AGUNG P 1535010095

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima Oleh Tim Penguji PKL
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 2018

Menyetujui:

Dosen Pembimbing,



Eka Dyar Wahyuni, S.Kom,M.Kom
NPT: 3 8412 130 356 1

Pembimbing Lapangan



Rahmi Ika Noviana, S.Kom
NIK: 821104152

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT.
NIP:19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi,

Prisa Marga K, S.Kom,M.Cs.
NPT: 3 8211 060 206 1

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kesempatan, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan PKL dengan baik. Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan PKL (Praktek Kerja Lapangan) bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan PKL ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karenanya, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada :

1. Rahmi Ika Noviana, S.Kom selaku *Vice President Information & Communication Technology Risk and Governance* dan Pembimbing PKL di PT. Pelabuhan Indonesia III (PELINDO III) Surabaya, atas bimbingan dan arahnya mulai proses PKL hingga tersusunnya laporan ini serta memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan PKL.
2. Eka Dyar Wahyuni, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing PKL, atas bimbingan dan arahnya mulai proses PKL hingga tersusunnya laporan ini serta memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan PKL.
3. Anak Agung Dasta Hariwangsa, S.SI dan Ajeng Wiardaningrum, S.Kom selaku Pembina PKL, atas bimbingan dan arahnya mulai proses PKL hingga selesainya laporan ini tersusun.
4. Semua pihak yang tidak disebutkan namanya satu persatu.

Penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan PKL ini, tidak lupa harapan kami semoa laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi kami.

Surabaya, 1 Agustus 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK	1
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Profil Perusahaan.....	6
2.2 IT Governance	8
2.3 ISO/IEC 27001	9
2.4 Security Awareness	11
2.5 Project Time Management	12
BAB III METODE PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	15
3.1 Pelaksana PKL	15
3.2 Waktu dan Tempat PKL.....	15
3.3 Metode Pelaksanaan PKL	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Pengerjaan Project Time Management.....	17
4.1.1 Membuka website pelindo service	17
4.1.2 Halaman login website www.pelindo.service-now.com	17
4.1.3 Halaman Utama.....	18

4.1.4	Halaman Projects	18
4.1.5	Update Data.....	19
4.1.6	New Project.....	20
4.2	Implementasi Security Awareness	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		24
5.1	KESIMPULAN	24
5.2	SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA		25

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pelaksana Praktek Kerja Lapangan.....	15
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model PCDA (27001)	10
Gambar 4.1. 1 Halaman login	17
Gambar 4.1. 2 Halaman Utama	18
Gambar 4.1. 3 Halaman Projects	18
Gambar 4.1. 4 Mengubah Status	19
Gambar 4.1. 5 Mencari Durasi Pengerjaan Project	19
Gambar 4.1. 6 Penghitungan Update Data	20
Gambar 4.1. 7 Halaman Home	20
Gambar 4.1. 8 Mengisi Data 1	21
Gambar 4.1. 9 Mengisi Data 2	21
Gambar 4.2. 2 Strategi Melindungi Keamanan Password	22
Gambar 4.2. 1 Tata Cara Pembuatan Password	22
Gambar 4.2. 3 Weekly Tips Koreksi Absensi SAP	23

ABSTRAK

Perusahaan PT. PELINDO III Surabaya memiliki banyak program, yang dimana program tersebut belum dalam pengawasan perusahaan oleh karena itu diperlukan penerepan Project Time Manajemen dan PT. PELINDO III Surabaya juga ingin para pegawainya lebih berhati – hati dengan keamanan data diri dan perusahaan, oleh karena itu perlu di terapkan Security Awareness untuk perusahaan. Project Time Management bertujuan untuk membantu proses monitoring program pada saat perencanaan, dan pelaksanaan untuk membantu proses bisnis di PT. PELINDO III agar berjalan lancar dan sesuai target perusahaan sementara untuk Security Awareness di implementasikan bertujuan agar para pegawai lebih berhati – hati dengan keamanan datanya sendiri dan perusahaan.

Pada bagian Project Time Management kami menghitung berapa hari yang dibutuhkan untuk menyelesaikan program dengan cara memasukkan data yang berisi nama program, tanggal awal dimulai pembuatan, dan tanggal akhir pembuatan dengan menggunkana rumus pada Microsoft excel. Data dimasukkan ke dalam website pelindo yaitu www.pelindo.service-now.com, jika semua sudah terlaksanakan maka program sangat mudah untuk diawasi. Implementasi Security Awareness kami lakukan dengan membuat sebuah desain wallpaper tentang Security Awareness dengan menggunakan aplikasi adobe photoshop dan adobe illustrator yang nantinya akan di kampanyekan oleh divisi humas PT. PELINDO III Surabaya.

Hasilnya kami berhasil membantu perusahaan dalam memudahkan melakukan pengawasan terhadap program dari perencanaan, pelaksanaan hingga penyelesaian. Kami juga berhasil meningkatkan kesadaran pegawai terhadap betapa pentingnya keamanan data diri maupun perusahaan. Kata Kunci : *Program, monitoring, evaluasi, project time management, ISO 27001*