

**OPTIMASI DIVISI *PLANNING CONTROL* DAN TERMINAL
OPERATION SYSTEM PADA PT PTP MULTIPURPOSE
CABANG PANGKALBALAM BERBASIS *WEBSITE***

LAPORAN MAGANG KERJA



Oleh :

NIM
1811500075

NAMA
SYAHRUL RAMADHAN WIJAYA

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFOMASI PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

2021/2022

**OPTIMASI DIVISI *PLANNING CONTROL* DAN TERMINAL
OPERATION SYSTEM PADA PT PTP MULTIPURPOSE
CABANG PANGKALBALAM BERBASIS *WEBSITE***

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan magang



NIM
1811500075

NAMA
SYAHRUL RAMADHAN WIJAYA

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFOMASI PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

2021/2022



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **OPTIMASI DIVISI *PLANNING CONTROL* DAN
TERMINAL OPERATION SYSTEM PADA PT PTP
MULTIPURPOSE CABANG PANGKALBALAM
BERBASIS *WEBSITE***

NIM
1811500075

NAMA
SYAHRUL RAMADHAN WIJAYA

Pangkalpinang, 1 April 2022

Pembimbing

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN. 0228108501

Menyetujui,

Koordinator Lapangan

Mochammad Akram A.Amd.
NIP. 820180018

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN. 0228108501

Mengetahui,

Pembimbing Laporan

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN. 0228108501

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ellya Helmi, M.Kom.
NIDN. 0228108501

Deputi Manager
Operasi & Teknik Pangkal Balam

Idia Wahidin
NIP. 103226

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL)/Magang	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL)/Magang	2
BAB II METODE MAGANG KERJA	4
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja.....	4
2.2 Metode Pelaksanaan	4
2.2.1 Orientasi Lapangan Tempat Magang Kerja.....	4
2.2.2 Bekerja Sebagai Karyawan Harian	5
2.2.3 Pendamping Koordinator Operasi Teknik Bongkar Muat.....	5
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan.....	6
3.1.1 Visi dan Misi.....	7
3.1.2 Nilai Perusahaan.....	8
3.1.3 Roadmap Perusahaan	9
3.1.4 Organisasi Perusahaan.....	10
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang.....	10
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	12
3.3.1 Uraian Tugas dan Fungsi (<i>Job Description</i>).....	13
3.3.2 Ruang Lingkup Perusahaan	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Deskripsi Kegiatan Magang Kerja.....	17
4.2 Pelatihan Kerja	17

4.3	Planning and Control	18
4.3.1	Planning	18
4.3.2	Fungsi Perencanaan.....	19
4.3.3	Tujuan Perencanaan	20
4.3.4	Control	21
4.3.5	Fungsi Pengendalian.....	21
4.3.6	Tujuan Pengendalian	22
4.4	Sub Divisi Planning And Control.....	22
4.5	Flow Chart Proses Kerja Pembongkaran (Inbound) Hingga Pemuatan (Outbound) Pada Perusahaan	24
4.5.1	Flow Chart Proses kerja pembongkaran (inbound).....	25
4.5.2	Flow Chart Proses kerja pemuatan (outbound).....	26
4.6	TOS PBM (<i>Terminal Operation System</i>).....	27
4.7	Struktur Menu Aplikasi TOS PBM (<i>Terminal Operation System</i>)	27
4.7.1	Menu Administrator	28
4.7.2	Menu Billing	28
4.7.3	Menu <i>Gate</i>	28
4.8	Tata Cara Menggunakan TOS PBM (<i>Terminal Operation System</i>)	28
4.8.1	Cara Membuka Situs	28
4.8.2	Menu <i>Login</i>	29
4.8.3	Menu <i>Home</i>	30
4.8.4	Menu <i>Request</i>	30
4.8.5	Menu <i>Gate</i>	35
4.8.6	<i>Gate Receiving</i>	36
4.8.7	<i>Gate Delivery</i>	37
4.8.8	Menu <i>Report</i>	38
4.8.9	Menu Master	39
4.8.10	Menu History	40
4.9	Bagan Alur Pelayanan Receiving Petikemas	41

4.9.1	Proses Receiving Petikemas Menggunakan TOS PBM	42
4.10	Bagan Alur Pelayanan Receiving Petikemas	43
4.10.1	Proses <i>Delivery</i> Petikemas Menggunakan TOS PBM	44
4.11	Keunggulan TOS PBM Dalam Proses Receiving/Delivery...	44
4.12	Kendala Sistem Dalam Proses <i>Receiving/Delivery</i>	44
4.13	Tantangan Dari Kegiatan yang dilakukan di Tempat Magang	45
4.14	Kegiatan Magang yang dapat merubah Mindset.....	46
4.15	Hal-hal yang harus dipersiapkan menghadapi Dunia Kerja di Masa Depan	48
BAB V	PENUTUP	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran	51
LAMPIRAN	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Operational Area PTP Multipurpose</i>	7
Gambar 3.2	<i>New Core Value AKHLAK</i>	9
Gambar 3.3	<i>Roadmap</i>	9
Gambar 3.4	Struktur Organisasi PTP <i>Multipurpose</i>	10
Gambar 3.5	Lokasi PTP <i>Multipurpose</i> Cabang Pangkalbalam	11
Gambar 3.6	Logo PTP <i>Multipurpose</i>	11
Gambar 3.7	Struktur Organisasi Operasional Bongkar Muat.....	12
Gambar 4.1	<i>Flow chart</i> proses kerja PT Pelabuhan Tanjung Priok (PTP <i>Multipurpose</i>) Cabang Pangkalbalam	24
Gambar 4.2	<i>Flowchart</i> proses kerja (<i>inbound</i>) PT PTP <i>Multipurpose</i> Cabang Pangkalbalam.....	25
Gambar 4.3	<i>Flowchart</i> proses kerja (<i>outbound</i>) PT PTP <i>Multipurpose</i> Cabang Pangkalbalam.....	26
Gambar 4.4	Halaman Utama dan Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 4.5	<i>Login</i>	29
Gambar 4.6	Home	30
Gambar 4.7	Menu <i>Request Receiving</i>	30
Gambar 4.8	Menu <i>Header</i> Tambah <i>Receiving</i>	31
Gambar 4.9	Menu Detail Tambah <i>Receiving</i>	31
Gambar 4.10	<i>List Grid Request Receiving</i>	32
Gambar 4.11	<i>Receiving Card</i>	32
Gambar 4.12	Menu <i>Header Request Delivery</i>	33
Gambar 4.13	Menu <i>Request Delivery</i>	33
Gambar 4.14	Menu Detail <i>Request Delivery</i>	34
Gambar 4.15	Menu <i>List Grid Request Delivery</i>	34
Gambar 4.16	<i>Delivery Card</i>	35
Gambar 4.17	Tampilan Menu <i>Receiving Gate In / Gate Out</i>	35
Gambar 4.18	Tampilan <i>List Grid Gate In Receiving</i>	36
Gambar 4.19	Tampilan <i>List Grid Gate Out Receiving</i>	36

Gambar 4.20	SCS <i>Receiving Out</i>	36
Gambar 4.21	Tampilan Menu <i>Delivery Gate In / Gate Out</i>	37
Gambar 4.22	Tampilan <i>List Grid Gate In Delivery</i>	37
Gambar 4.23	Tampilan <i>List Grid Gate Out Delivery</i>	37
Gambar 4.24	SCS <i>Delivery Out</i>	38
Gambar 4.25	<i>Report Request</i>	38
Gambar 4.26	<i>Report Gate Receiving</i>	38
Gambar 4.27	<i>Report Gate Delivery</i>	39
Gambar 4.28	Menu Master Pelabuhan.....	39
Gambar 4.29	Menu Master <i>Customer</i>	39
Gambar 4.30	Menu Master <i>Vessel</i>	39
Gambar 4.32	Menu <i>History</i> Petikemas.....	40
Gambar 4.31	Hasil Pencarian <i>History</i> Petikemas.....	40
Gambar 4.33	<i>Flowchart</i> Proses <i>Receiving</i> Petikemas.....	41
Gambar 5.1	Apel Pagi.....	96
Gambar 5.2	Membuat <i>Layout GC</i>	96
Gambar 5.3	Perbaikan Printer.....	96
Gambar 5.4	Proses Kegiatan <i>Stevedoring</i>	96
Gambar 5.5	Mendata Alamat Petikemas.....	96
Gambar 5.6	Perbaikan Panel Lampu dan CCTV Dermaga.....	96
Gambar 5.7	<i>Gate Officer</i> IN.....	97
Gambar 5.8	Verifikasi Dokumen Kapal dengan <i>Chief Officer</i>	97
Gambar 5.9	Verifik Data <i>Receiving / Delivery</i>	97
Gambar 5.10	<i>Plotting</i> Kapal.....	97

DAFTAR ISTILAH



BA	:	Berth Allocation
CEIR	:	Container Equipment Interchange Receipt
CMS	:	Container Movement Slip
CVIA	:	Container Vessel Identification Advice
DG	:	Dangerous Goods
DO	:	Delivery Order
FCL	:	Full Container Load
LKA	:	Laporan Kesiapan Alat
NPE	:	Nota Pemberitahuan Ekspor.
OOG	:	Out of Gauge
PEBF	:	Pemberitahuan Ekspor Barang Fiat.
PIBF	:	Pemberitahuan Impor Barang Fia
PKK	:	Pemberitahuan Kedatangan Kapal
PA	:	Preferred Area
RBM	:	Realisasi Bongkar Muat
RPK	:	Rencana Penambatan Kapal
SP2	:	Surat Perintah Pengeluaran Barang
SPBF	:	Surat Perintah Behandle Fiat
SPPB	:	Surat Perintah Pengeluaran Barang
SPPPB	:	Surat Perintah Penarikan Petikemas Behandle
SPPPR	:	Surat Permintaan Pelayanan Plugging Reefer
SPPS	:	Surat Permintaan Pelayanan Stuffin
SPPU	:	Surat Permintaan Pelayanan Unstuffing
TPS	:	Tempat Penimbunan Sementara
YOR	:	Yard Occupancy Ratio
CY	:	Container Yard
TOS	:	Terminal Operation System