

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. YASA WAHANA TIRTA SAMUDERA**



**DI SUSUN OLEH:  
RIAN SYAHPUTRA  
NIM : 1304191021**

**DOSEN PEMBIMBING:  
M. SIDIK PURWOKO, ST.,MT  
NIK. 12002150**

**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN  
PRODI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA ARSITEKTUR  
PERKAPALAN  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
2022/2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PT. YASA WAHANA TIRTA SAMUDERA**

**Jl. Deli NO. 17, Tj. Mas, Kec. Semarang Utara, Kota Semarang, Jawa  
Tengah, Indonesia**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Rian Syahputra**  
**NIM. 1304191021**

Semarang, 21 Januari 2023

menyetujui

Pembimbing Lapangan  
PT. Yasa Wahana Tirta Samudera

A blue ink signature of Yashiruz Zuama, A.Md, written over a circular stamp of PT. Yasa Wahana Tirta Samudera.

**Yashiruz Zuama, A.Md**  
**NIK. 1601006**

Dosen Pembimbing  
Prodi D-IV Teknologi  
Rekayasa Arsitektur  
Perkapalan


A blue ink signature of M. Sidik Purwoko, ST., MT.

**M. Sidik Purwoko, ST., MT**  
**NIK. 12002150**

Disetujui/Disahkan

Ketua Prodi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan



A blue ink signature of Siswandi B, ST., MT, written over the logo.  
**Siswandi B, ST., MT**  
**NIP. 198606182019031008**

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan *On The Job Training* tepat pada waktunya.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *On The Job Training*. Laporan ini berdasakan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *On The Job Training* selama 4 bulan dari tanggal 03 Oktober 2022 sampai dengan 31 Januari 2023 di PT. Yasa Wahana Tirta Samudera. Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis berusaha mengumpulkan data-data secara cermat dan menyajikan dalam bentuk akumulatif, namun masih dalam tahap belajar.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama juga dibutuhkan untuk kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena ini saya berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini. Dengan selesainya laporan *On The Job Training* ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.
2. Bapak Yashiruz Zuama, A.Md selaku pembimbing lapangan di PT. Yasa Wahana Tirta Samudera.
3. Bapak Siswandi B, ST., MT selaku koordinator KP dari Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Sidik Purwoko, ST., MT Dosen Teknik Perkapalan selaku Pembimbing Kerja Praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.

5. Bapak Musthofa selaku direktur dari PT. Yasa Wahana Tirta Samudera.
6. Bapak Mamek Budi Setiawan, Ibu Siti Nurharyati dan Ibu Amalia Gita yang telah berkenan memberi izin dan kesempatan pada untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
7. Bapak Romadhoni, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, yang telah memberikan arahan kepada setiap Mahasiswa/i yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah perusahaan.
8. Bapak/Ibu staf karyawan di PT. Yasa Wahana Tirta Samudera.
9. Teman-teman kerja praktek atas saran dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan-kekurangan dari segi kualitas dan kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan yang penulis kuasai. Oleh karena itu, saya selaku penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Semarang, 21 Januari 2023  
Penulis

**Rian Syahputra**  
**1304191021**

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>1</b>
Sejarah singkat Perusahaan/Industri.....	1
Visi dan Misi Perusahaan/Industri.....	2
Visi.....	2
Misi.....	2
Struktur Organisasi Perusahaan/Industri.....	3
Dapertemen <i>Marketing</i> .....	3
Departemen Planning dan Engineering(PE).....	3
Depertemen Produksi.....	4
Depertemen Facility, Safety, Quality (F.S.Q).....	4
Departemen keuangan dan Administrasi.....	5
Ruang Lingkup Perusahaan/Industri.....	5
Kantor.....	5
Gudang(Warehouse).....	6
Workshop.....	7
Workshop CNC.....	7
Area Slipway.....	8
Graving Dock.....	10
Area Building Berth.....	11
Kelistrikan.....	12
Kompresor.....	12
Pos Security.....	13
Mushola.....	14
Kantin.....	14

Airbag .....	15
Winch .....	15
Crane .....	16
Stop Block .....	16
Forklift .....	17
<b>BAB II .....</b>	<b>18</b>
<b>DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP .....</b>	<b>18</b>
Nama Kegiatan .....	18
Bentuk Kegiatan.....	18
Tempat Pelaksanaan.....	18
Lama/Waktu Pelaksanaan.....	18
Jadwal Kegiatan .....	18
Target yang Diharapkan .....	19
Perangkat yang Digunakan.....	19
Kegiatan Mingguan.....	20
<b>PROSES SANDBLASTING DAN PAINTING PADA KAPAL TRANSKO ANDALAS.....</b>	<b>119</b>
Pengertian sanblasting.....	119
Macam-Macam Sandblasting .....	119
Standar Tingkat Kebersihan Sandblasting .....	120
Metode Pembersihan Alternatif.....	122
Alat dan Bahan.....	124
Prinsip Kerja Sandblasting .....	130
Langkah-langkah Sandblasting .....	131
Hasil Pengamatan .....	133
Langkah-langkah Painting.....	134
<b>PENUTUP .....</b>	<b>141</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>142</b>