



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN KEGIATAN ON THE JOB TRAINING (OJT)



**“PERBAIKAN PADA WINCH PD7C DENGAN PERMASALAHAN TERJADI
KEBOCORAN OLI SAAT LOADING BEBAN”**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh:

Nama : Ikhrum Lutfi

NIM : 2002331036

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERBAIKAN PADA WINCH PD7C DENGAN PERMASALAHAN TERJADI
KEBOCORAN OLI SAAT LOADING BEBAN

Dengan judul:

Oleh:

Ikhrum Lutfi

NIM 2002331036

D4 TRPAB

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal Praktik : 01 November 2023 s.d 31 Januari 2024

Mengetahui:

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT. Bhumi Phala Perkasa



PT. BHUMI PHALA PERKASA

Pandu Setiawan

Depok, 17 Januari 2024

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Asep Apriana, ST. M.Kom

NIP. 196211101989031004



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PT. BHUMI PHALA PERKASA

Nama : Ikhram Lutfi
NIM : 2002331036
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktikum : 01 November 2023 s.d 31 Januari 2024

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Mashmin, ST., MT., IWE

NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi Teknologi
Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Fuad Zainuri, ST., MSi

NIP. 197602252000121002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat kasih karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan On the Job Training (OJT) di PT Bhumi Phala perkasa tepatnya di Workshop selama 3 bulan.

Laporan ini menjelaskan tentang “Perbaikan pada *winch* PD7C dengan permasalahan terdapat kebocoran oli saat *loading* beban” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta (PTN). Dalam pelaksanaan dan penulisan laporan OJT, Penulis mendapat banyak bimbingan, bimbingan, arahan serta pantauan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan kesehatan serta karunia-Nya.
2. Bapak Robbi Rahmat Hidayat selaku perwakilan PT. Bhumi Phala Perkasa.
3. Bapak Usman selaku Kepala Mekanik Workshop .
4. Pihak-pihak dari PT Bhumi Phala Perkasa dan rekan-rekan karyawan lainnya yang telah membantu dan membimbing penulis saat penulisan Laporan Kegiatan OJT.
5. Bapak Fuad Zainuri, ST., M.Si. selaku Kepala Program Studi Teknik Rekayasa Perawatan Alat Berat, Politeknik Negeri Jakarta.
6. Bapak Asep Apriana, ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
7. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
8. Teman-teman Teknik Alat Berat yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Dalam penulisan laporan OJT ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan didalamnya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan laporan ini dikemudian hari. Semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran.

Jakarta, 10 Januari 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
BAB 1 PENDAHULUAN.....	8
Latar Belakang.....	8
Ruang Lingkup.....	9
Tujuan dan Manfaat	9
BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN.....	11
A. Sejarah Perusahaan	11
B. Visi & Misi PT. Bhumi Phala Perkasa.....	12
C. Struktur Perusahaan PT. Bhumi Phala Perkasa.....	12
D. Denah Workshop PT. Bhumi Phala Perkasa.....	13
BAB 3 PELAKSANAAN MAGANG	14
A. Bentuk Kegiatan.....	14
B. Landasan Teori	14
C. Prosedur Kerja.....	18
D. Kendala dan Pemecahan.....	30
BAB 4 KESIMPULAN & SARAN.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	33

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© **Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 1 Logo PT. Bhumi Phala Perkasa.....	11
Gambar 2 Struktur Perusahaan PT. Bhumi Phala Perkasa	12
Gambar 3 Workshop Taman Tekno Blok A1 No.26 dan No.27.....	13
Gambar 4 Winch.....	15
Gambar 5 Oil Seal	16
Gambar 6 Struktur Seal.....	18
Gambar 7 Pembongkaran Winch.....	19
Gambar 8 Melepaskan selang hidraulik penghubung katup rem, manifold ke silinder rem.....	19
Gambar 9 Melepaskan Motor Support dari Winch.....	20
Gambar 10 Melepaskan Brake Clutch Assembly	20
Gambar 11 Melepaskan O-Ring dari drum	21
Gambar 12 Melepaskan gear set dari drum.....	21
Gambar 13 Brake disc & Friction disc.....	22
Gambar 14 Spring brake	22
Gambar 15 Kondisi Seal yang pecah dan hancur	23
Gambar 16 Seal Baru Pengganti Seal yang Pecah.....	24
Gambar 17 Ilustrasi Load Test	28
Gambar 18 Melakukan Load Test.....	28





Table 1	Regulasi Jam Kerja.....	14
Table 2	Pengelompokan Seal	17
Table 3	Seal dan Bearing yang diganti	26

© Hak Cipta Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





A. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan program vokasi yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan SDM profesional di industri, baik industri jasa maupun jasa manufaktur. Pembelajaran menerapkan Kurikulum Nasional (Kemnas) pendidikan profesional secara bertanggung jawab dengan didukung oleh dosen-dosen profesional. Sistem adalah dengan mempertemukan ilmu dan teknologi sesuai komposisi teori 45% dan praktik 55% yang diterapkan secara harmonis untuk menghasilkan lulusan yang profesional dan memenuhi kualifikasi industri.

On The Job Training (OJT) merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus ditampuh oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta, khususnya mahasiswa Program Studi D4 Teknik Rekayasa Perawatan Alat Berat, sebagai wadah menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai disiplin ilmu dan hal-hal seputar dunia alat berat sebagai tolak ukur kemampuan mahasiswa.

PT Bhumi Phala Perkasa dipilih sebagai tempat OJT karena dinilai mampu menjadi bahan pembelajaran kerja nyata bagi mahasiswa Teknik Alat Berat PNJ. Mahasiswa akan dibimbing dan mendapat pengetahuan tentang industri oil, gas, mining, dan petrochemical sehingga mahasiswa mampu mengetahui dunia industri yang lebih luas untuk menghadapi persaingan dalam dunia kerja yang ketat.

Selama On The Job Training di PT Bhumi Phala Perkasa ini kegiatan yang dilakukan penulis terpusat pada workshop. Pekerjaan yang dilakukan penulis meliputi *Testing & Adjusting Component, Disassembly & Assembly Component, Maintenance, Welding, Painting*, dan semua kegiatan lainnya yang ada di *workshop*.

Adapun didalam laporan ini penulis mengambil topik pembahasan mengenai “Perbaikan pada *winch* PD7C dengan permasalahan terjadi kebocoran oli saat *loading* beban”. Dikarenakan penggunaan alat *lifting* pada industri memiliki peran penting untuk meringankan pekerjaan manusia sehingga harus dilakukan langkah peremajaan dan perbaikan komponen dari alat *lifting* tersebut.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



B. Ruang Lingkup

Kegiatan yang akan dijelaskan adalah On Job Training di PT. Bhumi Phala Perkasa yang dimulai pada tanggal 01 November 2023 sampai dengan tanggal 31 Januari 2024. Penulis ditempatkan sebagai mekanik divisi mekanik yang menangani perbaikan *winch* dalam *workshop*. Secara umum pekerjaan yang dilakukan dibagi menjadi beberapa pekerjaan diantaranya *Testing & Adjusting Component, Disassembly & Assembly Component, Maintenance, Welding, Painting*.

Secara khusus pekerjaan ini berkaitan dengan *Maintenance Winch*. Pekerjaan yang dilakukan adalah melakukan penggantian seal dan pengetesan performa dari *winch* tersebut.

C. Tujuan dan Manfaat

Kegiatan praktik kerja lapangan di PT. Bhumi Phala Perkasa Workshop Taman Tekno BSD tujuan dan manfaat sebagai berikut :

a. Tujuan

1. Bagaimana cara untuk mengetahui kerusakan yang terjadi pada *Winch PD7C*?
2. Bagaimana Sistem Kerja *Winch PD7C*?
3. Bagaimana prosedur untuk melakukan Instalasi & pembongkaran *Winch PD7C* dengan benar?

b. Manfaat

On Job Training (OJT) ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, antara lain

1. Manfaat bagi mahasiswa :
 - a. Untuk mengetahui cara untuk menemukan kerusakan yang terjadi pada *Winch PD7C*
 - b. Untuk mengetahui sistem kerja *Winch PD7C*
 - c. Untuk mengetahui prosedur melakukan instalasi dan pembongkaran *Winch PD7C* dengan benar.
2. Manfaat bagi Politeknik
 - a. Menjadikan sarana untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai anak didik yang akan memasuki dunia kerja.
 - b. Kegiatan ini dapat dijadikan sebagai sarana untuk melatih dan

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



mendidik mahasiswa untuk menjadi pribadi yang unggul dan dapat bersaing di dunia kerja.

- c. Sebagai bentuk kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Bhumi Phala Perkasa.
3. Manfaat bagi Perusahaan Terkait
 - a. Sebagai bentuk kerjasama antara PT. Bhumi Phala Perkasa dengan Politeknik Negeri Jakarta.
 - b. Menjadikan sarana untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai anak didik yang akan memasuki dunia kerja.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 4 KESIMPULAN & SARAN

Kesimpulan

Setelah penulis melakukan masa *On Job Training* di PT. Bhumi Phala Perkasa, penulis sudah mendapatkan beberapa tujuan yaitu diantaranya adalah :

- a. Dapat mengetahui kerusakan yang terjadi pada *Winch* PD7C
- b. Dapat mengetahui Sistem Kerja *Winch* PD7C
- c. Dapat Mengetahui Prosedur Instalasi & Pembongkaran *Winch* PD7C dengan benar.

Saran

Setelah penulis melakukan masa *On Job Training* di PT. Bhumi Phala Perkasa dan melakukan perbaikan pada *winch* PD7C, penulis menyarankan beberapa hal yaitu :

- a. Melakukan perawatan secara berkala yang baik untuk *winch* PD7C yang ada di *offshore*.
- b. Pastikan oli bebas dari kontaminasi saat penggantian oli hidraulik.
- c. Gunakan *winch* sesuai dengan kapasitas bebannya.





DAFTAR PUSTAKA

- Paccar Winch. (2011). Winch Braden Installation , Maintenance , And Service Manual : Broken Arrow USA
Taka, 2011, Oil Seal, Piper Comex.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Ikhran Lutfi NIM: 2002331036
Program Studi : D4- Teknoloi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan : PT. Bhumi Phala Perkasa
Alamat Perusahaan : Komplek Pergudangan Taman Tekno Blok A1 No
26 dan 27. Serpong, Kota Tangerang Selatan.

Depok, 17 Januari 2024

IKHRAM LUTFI
NIM: 2002331036

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

- Hak Cipta**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri / Perusahaan : PT. BHUMI PHALA PERKASA
Alamat Industri / Perusahaan : Komplek Pergudangan Taman Tekno Blok A1 No
26 dan 27. Serpong, Kota Tangerang Selatan.
Nama Mahasiswa : Ikhran Lutfi
Nomor Induk Mahasiswa : 2002331036
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	BAIK
2.	Kerja sama	90	BAIK
3.	Pengetahuan	90	BAIK
4.	Inisiatif	80	BAIK
5.	Keterampilan	80	BAIK
6.	Kehadiran	70	BAIK
	Jumlah	495	
	Nilai Rata-rata	82,5	

Depok, 17 Januari 2024

Pembimbing Industri



PT. BHUMI PHALA PERKASA

PANDU SETIAWAN

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

No.

Jenis Kemampuan

Tanggapan Pihak Pengguna

Sangat Baik

Baik

Cukup

Kurang

Keterangan

81-100

70-80

60-69

< 60

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

1

Integritas (etika dan moral)

85

2

Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)

90

3

Bahasa Inggris

80

4

Penggunaan teknologi informasi

85

5

Komunikasi

90

6

Kerjasama tim

85

7

Pengembangan diri

85

Total

600 = 85,8

Depok, 17 Januari 2024

Pembimbing Industri



PT. BHUMIPHALA PERKASA

PANDU SETIAWAN

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Catatan :

Nilai diberikan dalam bentuk angka

Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. BHUMI PHALA PERKASA
 Alamat Industri : Komplek Pergudangan Taman Tekno No 26 dan 27. Serpong, Kota Tangerang Selatan.
 Nama Pembimbing : Pandu Setiawan
 Jabatan : Koordinator
 Nama Mahasiswa : 1. Ilham Sa'ad Syaputra
 2. Ikhrum Lutfi

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja

Lapangan dapat dinyatakan :

Sangat Berhasil

5. Cukup Berhasil

3. Kurang Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Tingkatkan potensi yang sudah dimiliki

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

Mohon dapat diprogramkan untuk jangka panjang.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 17 Januari 2024

Pembimbing Industri



PT. BHUMI PHALA PERKASA

PANDU SETIAWAN

Catatan

Mohon dikirim bersama lembar penilaian

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruhnya tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri/Perusahaan : PT. BHUMI PHALA PERKASA
 Alamat Industri/Perusahaan : Komplek Pergudangan Taman Tekno No 26 dan 27
 Serpong, Kota Tangerang Selatan.
 Nama Mahasiswa : Ikhram Lutfi
 Nomor Induk Mahasiswa : 2002331036
 Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Hak Cipta :
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan		
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata		

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**20

Pembimbing Jurusan

.....

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan jika mahasiswa telah selesai praktik



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilarang mer
 - a. Pengutipan
 - b. Pengutipan
- 2. Dilarang mer
 - a. Pengutipan
 - b. Pengutipan



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 1

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	Tue	Wed	01-Nov-23	Thu	02-Nov-23	Fri	NOVEMBER 2	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	DIMONILE WINCH GEARMATIC G2H				13.0						
2	AST WING WINCH MOTOR G2H						8.0				
3	WINCH GEARMATIC SC 11							8.0			
4											
5											
6											
7											
TOTAL HOURS FOR DAY											

CLIENT APPROVAL	NAME : USMAN HANAFIAH	POSITION :	TOTAL ALL HOURS =	29.0
BHUMIPHALA APPROVAL	NAME : PANDU SETIAWAN			

EMPLOYEE COMMENTS :

Notes:

Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type

Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	
Date:	
Entered in PSA:	
Date:	

atau seluruhnya tulis ini tanpa mencantumkan dan
 enting dan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, p
 kan kepertinngan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 n memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini
 Jakarta
 lam ben
 nyebut
 jilisan lap
 n sumber
 n, penulisa
 kritik atau tinjauan



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilangang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 2

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	05-Nov-23	Tue	06-Nov-23	Wed	07-Nov-23	Thu	08-Nov-23	Fri	09-Nov-23	Sat	Sun	
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type
1	DISMANTLE WINDCH GEARMATIC SC 11 & GMS 4		8.0											
2	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT				8.0									
3	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT						8.0							
4	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT								8.0					
5	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT										8.0			
6	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT													
7	DISMANTLE WINDCH SC 11 & TROUBLESHOT													
TOTAL HOURS FOR DAY														

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 40.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS :

Notes: Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type

Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilangang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 3

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	13-Nov-23	Tue	14-Nov-23	Wed	15-Nov-23	Thu	16-Nov-23	Fri	17-Nov-23	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	Cearmatic SC 11		8.0										
2	Cearmatic SC 11				8.0								
3	Cearmatic SC 11						8.0						
4	Cearmatic SC 11								8.0				
5											0.0		
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 32.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]

atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumbernya, penulisan karya ilmiah, penelitian, penulisan karya ilmiah, dan karya tulis lainnya yang diterbitkan atau seluruh karya tulis ini akan dipertanggungjawabkan oleh penulisnya.



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilangang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 4

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type
1	Dissassembly Winch Gearmatic G2H-135	8.0						
2	Dissassembly Winch Gearmatic G2H-135		8.0					
3	Dissassembly Winch Gearmatic G2H-135			8.0				
4					0.0			
5						0.0		
6								
7								
TOTAL HOURS FOR DAY								

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 24.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P...
Hak Cipta :

1. Dilang mer
 - a. Pengutipar
 - b. Penguippa
2. Dilang mer
 - a. Pengutipar
 - b. Penguippa



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 5

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	27-Nov-23	Tue	28-Nov-23	Wed	29-Nov-23	Thu	30-Nov-23	Fri	01-Dec-23	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1			0.0										
2	repainting winch drum G2H				8.0								
3	AP BOLT						8.0						
4								0.0					
5	LOADING KOMPRESSOR									8.0			
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 24.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P...
Hak Cipta :

1. Dilang mer
 - a. Pengutipar
 - b. Pengutip
2. Dilang mer tanpa izin P...



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 6

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type	Day Type
1	Continuing Assembly GearMatic SC 11	04-Dec-23	05-Dec-23	06-Dec-23	07-Dec-23	08-Dec-23		
2	Continuing Assembly GearMatic SC 11							
3	Continuing Assembly GearMatic SC 11							
4	Continuing Assembly GearMatic SC 11							
5	Continuing Assembly GearMatic SC 11							
6								
7								
TOTAL HOURS FOR DAY								

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 40.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilarang mer
- a. Pengutipan
- b. Pengutipan
- 2. Dilarang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 7

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	11-Dec-23	Tue	12-Dec-23	Wed	13-Dec-23	Thu	14-Dec-23	Fri	15-Dec-23	Sat	16-Dec-23	Sun	
Job No.	Type	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Hours
1	Conting	Assembly GearMatic SC 11		8.0											
2	Conting	Assembly GearMatic SC 11			8.0										
3	Conting	Assembly GearMatic SC 11				8.0									
4	Conting	Assembly GearMatic SC 11						8.0							
5	Conting	repainting G2H								8.0					
6	Conting	loading engine											8.0		
7															
TOTAL HOURS FOR DAY															

CLIENT APPROVAL: [Signature] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : TOTAL ALL HOURS = 48.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Signature] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS :

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	
Date:	
Entered in PSA:	
Date:	



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilangang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 8

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	18-Dec-23	Tue	19-Dec-23	Wed	20-Dec-23	Thu	21-Dec-23	Fri	22-Dec-23	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	Repair Winch PD 7C		8.0										
2	Continue Dissassembly Winch PD 7C				8.0								
3	Continue Dissassembly Winch PD 7C						8.0						
4	Continue Dissassembly Winch PD 7C							8.0					
5	Change and Part Replacement Winch PD 7C										8.0		
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 40.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik PTSP

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer a. Pengutipan b. Pengutipan
- 2. Dilangang mer tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 8

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	18-Dec-23	Tue	19-Dec-23	Wed	20-Dec-23	Thu	21-Dec-23	Fri	22-Dec-23	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	Repair Winch PD 7C		8.0										
2	Continue Dissassembly Winch PD 7C				8.0								
3	Continue Dissassembly Winch PD 7C						8.0						
4	Continue Dissassembly Winch PD 7C							8.0					
5	Cleaning and Part Replacement Winch PD 7C									8.0			
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 40.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilangang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilangang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 10

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	01-Jan-24	Tue	02-Jan-24	Wed	03-Jan-24	Thu	04-Jan-24	Fri	05-Jan-24	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	Assembly Winch PD 7C		0.0										
2	Assembly Winch PD 7C				8.0								
3	Assembly Winch PD 7C						8.0						
4	Assembly Winch PD 7C							8.0					
5	Assembly Winch PD 7C									8.0			
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 32.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]



Hak Cipta milik P

Hak Cipta :

- 1. Dilang mer
- a. Pengutipar
- b. Pengutipar
- 2. Dilang mer
- tanpa izin P



Week Ending: [Redacted]

Client: PHE ONWJ

Name: IKHRAM LUTFI No: 11

Location: WORKSHOOP BPP - TAMAN TEKNO BSD

eMail To: [Redacted]

Fax To: [Redacted]

Employee Details		Mon	01-Jan-24	Tue	02-Jan-24	Wed	03-Jan-24	Thu	04-Jan-24	Fri	05-Jan-24	Sat	Sun
Job No.	Description	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours	Day Type	Hours
1	Assembly Winch BAR		0.0										
2	Assembly Winch PD 7C				8.0								
3	Assembly Winch PD 7C						8.0						
4	Assembly Winch Gearmatic G2H								8.0				
5	Assembly Winch Gearmatic G2H										8.0		
6													
7													
TOTAL HOURS FOR DAY													

CLIENT APPROVAL: [Redacted] NAME : USMAN HANAFIAH POSITION : [Redacted] TOTAL ALL HOURS = 32.0

BHUMIPHALA APPROVAL: [Redacted] NAME : PANDU SETIAWAN

EMPLOYEE COMMENTS : [Redacted]

Notes:
 Please insert F (first) or L (last) or O (other) in the applicable day type
 Timesheet week must run Saturday to Friday and should be submitted by Monday of the following week.

Approved:	[Redacted]
Date:	[Redacted]
Entered in PSA:	[Redacted]
Date:	[Redacted]

