



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

ANALISIS *LOAD DISTRIBUTION* PADA *WATER TRUCK* 20 KL

PT. BURANGKENG MAJU TEHNIK



Disusun untuk memenuhi laporan akhir dari Praktik Kerja Lapangan

Oleh :

Delin Fitriana

1802412001

PROGRAM STUDI MANUFAKTUR

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

ANALISIS *LOAD DISTRIBUTION* PADA *WATER TRUCK* KAPASITAS 20 KL

PT. BURANGKENG MAJU TEHNIK

Nama : Delin Fitriana
NIM : 1802412001
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 16 Agustus 2021 – 14 Januari 2022

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Disahkan Oleh :

Pembimbing Industri
PT.Burangkeng Maju Teknik

Depok, 26 Januari 2022
Dosen Pembimbing



Ganjar Dianugraha Alam

Drs. Nugroho Eko Setijogiarto, M.T.
NIP. 196512131992031001



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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS *LOAD DISTRIBUTION* PADA *WATER TRUCK* KAPASITAS
20 KL

PT. BURANGKENG MAJU TEHNIK

Nama : Delin Fitriana
NIM : 1802412001
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 16 Agustus 2021 – 14 Januari 2022

Mengetahui,

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ketua Program Studi Manufaktur



Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T
NIP. 197707142008121005

Mochammad Sholeh, S.T., M.T
NIP. 195703221987031001



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT. Burangkeng Maju Tehnik. Dalam menjalankan Praktik Kerja Lapangan dan penyusunan laporan ini terdapat beberapa kendala dan hambatan, namun berkat bimbingan dan arahan dari semua pihak setiap kendala dapat teratasi. Terima kasih juga diucapkan kepada :

1. Kedua orang tua yang tercinta, ayah saya Mohamad Zaini dan ibu saya Tati Parlina. Terimakasih atas kasih sayang, dukungan, dan doa yang selalu diberikan tanpa memandang waktu dan situasi.
2. Bapak Drs. Nugroho Eko Setijogiarto, M.T. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan di Politeknik Negeri Jakarta yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
3. Mas Ganjar Dianugraha Alam selaku pembimbing instansi dari PT. Burangkeng Maju Tehnik yang telah memberikan arahan dan motivasi selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
4. Bapak Drs. Mochamad Sholeh, S.T,M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Manufaktur yang telah memberikan arahan dan motivasi selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Nizar Arya, S.T. sebagai *Operational Director* PT. Burangkeng Maju Tehnik yang telah mengizinkan penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Burangkeng Maju Tehnik.
6. Mas Ujang, Mas Mifta, Pak Anung sebagai *staff divisi Engineering* yang telah membantu selama Praktik Kerja Lapangan.
7. Pak Irwanto dan yang telah menemani hari-hari penulis selama menjalani Praktik Kerja Lapangan.



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

8. Teman penulis Alya Yunita Widyanti, yang bersama-sama menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu, segala kritikan dan saran yang membangun akan kami terima dengan baik. Akhir kata, kami berharap semoga laporan penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Depok, 26 Januari 2022

Delin Fitrianisa
NIM. 1802412001

**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

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan | 2 |
| 1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan..... | 2 |
| BAB II..... | 4 |
| 2.1 Profil Perusahaan..... | 4 |
| 2.2 Visi dan Misi Perusahaan | 4 |
| 2.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi..... | 5 |
| 2.4 Kegiatan Operasional Perusahaan | 6 |
| 2.5 Layout Perusahaan | 14 |
| 2.6 Waktu Kerja | 14 |
| 2.7 Peraturan Kerja..... | 15 |
| 2.8 Kebijakan K3..... | 16 |
| BAB III..... | 18 |
| 3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan..... | 18 |
| 3.2 Prosedur Praktik Kerja Lapangan | 18 |
| 3.3 Pelaksanaan Kerja | 19 |
| 3.4 Kendala Kerja dan Solusi selama Praktik Kerja Lapangan | 36 |
| BAB IV..... | 38 |
| 4.1 Kesimpulan..... | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 39 |
| LAMPIRAN..... | 40 |



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

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Kerjasama Perusahaan..... | 14 |
| Tabel 2. 2 Waktu Kerja Karyawan..... | 14 |
| Tabel 3. 1 Data Spesifikasi dan Penawaran..... | 21 |
| Tabel 3. 2 Berat Cabinet dan Chasis | 21 |
| Tabel 3. 3 Total Perhitungan | 23 |
| Tabel 3. 4 Material <i>Man Basket</i> | 26 |
| Tabel 3. 5 <i>Partlist</i> Komponen <i>Front Deck</i> | 27 |
| Tabel 3. 6 <i>Partlist</i> Komponen <i>Rear Deck</i> | 30 |
| Tabel 3. 7 Material pada <i>Oil Tank</i> | 31 |



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

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Burangkeng Maju Tehnik..... | 5 |
| Gambar 2. 2 <i>Water Truck</i> | 7 |
| Gambar 2. 3 <i>Fuel Truck</i> | 7 |
| Gambar 2. 4 <i>Vacuum Truck</i> | 8 |
| Gambar 2. 5 <i>Dump Truck</i> | 8 |
| Gambar 2. 6 <i>Lube Truck</i> | 9 |
| Gambar 2. 7 <i>Super Low Boy</i> | 9 |
| Gambar 2. 8 Manhauler..... | 10 |
| Gambar 2. 9 <i>Cargo Deck</i> | 10 |
| Gambar 2. 10 <i>CPO Tank</i> | 11 |
| Gambar 2. 11 Layout Perusahaan..... | 14 |
| Gambar 3. 1 Spesifikasi Unit Volvo FMX 400 6 x 4..... | 20 |
| Gambar 3. 2 Hasil Penempatan Tangki..... | 24 |
| Gambar 3. 3 Gambar Customer <i>Man basket</i> | 25 |
| Gambar 3. 4 3D <i>Man basket</i> | 25 |
| Gambar 3. 5 Sistem <i>Piping</i> pada <i>Front Deck</i> | 27 |
| Gambar 3. 6 Sistem <i>Piping</i> pada <i>Rear Deck</i> | 28 |
| Gambar 3. 7 Motor, Pompa, <i>Directional Valve</i> dan <i>Pressure Gauge</i> | 29 |
| Gambar 3. 8 Revisi <i>Oil tank</i> | 32 |
| Gambar 3. 9 Contoh Nesting <i>Water Truck</i> 32 KL..... | 33 |
| Gambar 3. 10 <i>Partlist</i> Komponen <i>Water Truck</i> 32 KL..... | 34 |
| Gambar 3. 11 <i>Bill of Material</i> <i>Water Truck</i> 32 KL..... | 35 |
| Gambar 3. 12 <i>Bill of Quantities</i> RIOT..... | 36 |



- 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

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-----------------|----|
| Lampiran 1..... | 40 |
| Lampiran 2..... | 42 |
| Lampiran 3..... | 48 |
| Lampiran 4..... | 70 |





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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang menjadi kewajiban mahasiswa/i program studi D4 Teknik Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta pada semester 7. Praktik Kerja Lapangan adalah wadah bagi mahasiswa/i dalam menerapkan teori-teori yang didapat dari proses kegiatan belajar mengajar selama kuliah ke dalam dunia kerja. Kegiatan ini bertujuan sebagai sarana untuk memperkenalkan secara nyata dunia kerja yang sebenarnya, dan mahasiswa dapat bersosialisasi serta beradaptasi didalam lingkungan industri.

PT. Burangkeng Maju Tehnik merupakan perusahaan fabrikasi baja yang memproduksi berbagai macam produk seperti *water tank*, *fuel tank*, dan kendaraan tambang lainnya. Dalam hal ini, pihak PT. Burangkeng Maju Tehnik sebagai penyedia (fasilitator) bagi mahasiswa terutama di Divisi *Engineering* sudah sangat membantu keberlangsungan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Salah satu produk yang banyak di produksi di PT. Burangkeng Maju Tehnik adalah *water truck*. *Water truck* berfungsi sebagai pemadam, alat pencuci kendaraan tambang dan alat penyiram jalanan di tambang. Tangki air yang dipasang pada chasis memiliki kapasitas beragam yaitu 20 KL, 32 KL atau 50KL. Oleh karena itu, berat yang dimiliki tangki berbeda – beda sesuai dengan kapasitas masing – masing.

Pada divisi *engineering*, apabila akan melakukan pemasangan tangki pada chasis *truck* maka perlu menghitung *load distribution*. Perhitungan *load distribution* bertujuan untuk menentukan letak tangki dan berat aman tangki dan sistem secara keseluruhan tidak boleh melebihi dari *permissible load* yang sudah di tentukan di spesifikasi *truck*. Letak dan berat aman pada tangki di pengaruhi juga oleh kapasitas tangki. Penulis mengambil kasus *load distribution* pada *water truck* kapasitas 20 KL dengan tipe *truck* Volvo FMX 400 6 x 4.



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

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada :

- Waktu : 16 Agustus 2021 – 14 Januari 2022
- Tempat : PT. Burangkeng Maju Teknik
- Area Praktik : Divisi *Engineering*
- Aktivitas : Melakukan design 2D dan 3D, membuat *partlist* komponen, membuat nesting komponen, membuat *Bill of Material*.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan yaitu:

1. Mengaplikasikan konsep dan teori yang diperoleh selama masa perkuliahan dalam kegiatan praktik industri.
2. Memperoleh dan mengembangkan ilmu dalam bidang fabrikasi.
3. Mengenal suasana kerja yang sebenarnya agar memahami sejauh mana harus mempersiapkan diri apabila nanti memasuki dunia kerja.
4. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dunia kerja.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu :

1.4.1 Manfaat bagi Perusahaan

1. Adanya jalinan kerjasama antar pihak industri dengan pihak lembaga pendidikan.
2. Perusahaan akan mendapatkan bantuan tenaga dari mahasiswa yang melakukan kerja praktik
3. Sebagai salah satu cara penentuan kualifikasi tenaga kerja yang dibutuhkan oleh PT. Burangkeng Maju Teknik



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

1.4.2 Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Meningkatkan kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Burangkeng Maju Teknik.
2. Sebagai bahan evaluasi atas kurikulum perkuliahan yang telah diterapkan dengan kebutuhan teori dan praktik di dunia kerja.

1.4.3 Manfaat bagi Mahasiswa

1. Mendapat pengalaman kerja nyata di PT. Burangkeng Maju Teknik.
2. Mengetahui bagaimana proses fabrikasi yang dilakukan di perusahaan.
3. Menerapkan keterampilan membuat gambar teknik selama Praktik Kerja Lapangan (PKL).
4. Melatih kedisiplinan, kerjasama, dan tanggung jawab dalam bekerja.





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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang di peroleh dari Praktik Kerja Lapangan adalah :

1. Dapat memahami pekerjaan sebagai *drafter* atau *engineer* di perusahaan fabrikasi karoseri.
2. Mendapatkan ilmu baru di bidang fabrikasi karoseri.
3. Menyelesaikan tanggung jawab dengan baik
4. Dapat menyesuaikan diri di tempat baru dan beradaptasi dengan baik.

4.2 Saran

4.2.1 Bagi Perusahaan

Saran untuk PT. Burangkeng Maju Tehnik adalah sebagai berikut :

1. Membuat agenda mengenai pelaksanaan praktik kerja agar kegiatan tersebut lebih terarah sehingga mahasiswa dapat mengetahui kegiatan yang dapat dilakukan setiap harinya. Selain itu, mahasiswa juga dapat mengetahui kapasitas pekerjaan yang dapat dilakukan.
2. Mengiktusertakan mahasiswa praktik kerja lapangan dalam proyek yang sedang dikerjakan sehingga pengetahuan mahasiswa lebih terasah.

4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta adalah sebagai berikut :

1. Kegiatan belajar *software* dilaksanakan secara intensif pada perkuliahan agar mahasiswa lebih terbiasa menggunakan *software* tersebut.
2. Pembelajaran alat ukur dapat ditambahkan jenisnya sehingga mahasiswa terbiasa menggunakannya disaat berada di lingkungan kampus atau 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

1. Burangkeng Maju Tehnik. (2022). Tentang Perusahaan. (Online) Dapat diakses di <https://burangkeng.co.id>. Terakhir diakses pada 15 Januari 2022.
2. Solidworks. 2018. (*Inspection Tools*)





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

LAMPIRAN


Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa: 1. Deha Fitriana NIM : 1802412001
2. Alga Yanti W NIM : 1802412015
3. NIM :

Program studi : Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan :
Nama Perusahaan/Industri : PT. Burangkeng Maju Teknik
Alamat Perusahaan/Industri : Burangkeng, Setu, Bekasi, Jawa Barat

Depok, 16 Agustus 2021


Deha Fitriana
NIM : 1802412001



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

Lanjutan Lampiran-1



PT. BURANGKENG MAJU TEHNIK
STEEL FABRICATOR AND MINING SUPPORT EQUIPMENT



SURAT KETERANGAN

No. 012/SK-BMT /HRD/VII/2021

Dengan Hormat,
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Dengan dikeluarkannya Surat Keterangan ini, menerangkan bahwa:

Nama : Delin Fitriana
Nomor Induk : 1802412001
Jurusan : S1 Tr Manufaktur
Kampus : Politeknik Negeri Jakarta

Nama : Alya Yunita Widyanti
Nomor Induk : 1802412015
Jurusan : S1 Tr Manufaktur
Kampus : Politeknik Negeri Jakarta

Nama tersebut diatas telah kami terima untuk melaksanakan OJT di tempat kami,
berangkat dari No Surat : B/54/PL3.8/DA.04.01/2021.

Demikian Surat Pemberitahuan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Burangkeng, 05 Juli 2021

Hormat kami,
PT Burangkeng Maju Tehnik


BURANGKENG MAJU TEHNIK
BEKASI
HRD & GA DEPT

Benny Akbar
HR Officer



© 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

Lampiran 2. Daftar Kehadiran Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | | |
|----|------------------|--------------|--|----|-------|----|--|----|--|----|--|--|
| | | Agustus 2021 | | | | | | | | | | |
| I. | Delin Fitrianisa | 16 | | 17 | libur | 18 | | 19 | | 20 | | |
| | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | |
| | | 30 | | 31 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Bekasi, 19 Januari 2022

Pembimbing Industri

(Gantar Dianegara)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-2

DAFTAR HADIR PRAKTIK
KERJA INDUSTRI MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
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

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|----------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|
| | | September 2021 | | | | | | | | | | | |
| 1. | Delin Fitriana | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | | |
| | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | |
| | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | | |
| | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | |
| | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Bekas. 19 Januari 2022
Pembimbing Industri

(Gangur Ovanugroho A.)



© 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

Lanjutan Lampiran-2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | |
|----|----------------|--------------|--|----|--|----|-------|----|--|----|--|
| | | Oktober 2021 | | | | | | | | | |
| 1. | Delin Fitriana | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| | | 18 | | 19 | | 20 | libur | 21 | | 22 | |
| | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | |
| | | | | | | | | | | | |

Bekasi, 19 Januari 2022
Pembimbing Industri

(Sanjar Danugraha A.)



© 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

Lanjutan Lampiran-2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| | | November 2021 | | | | | | | | | |
| 1. | Delin Fitrianisa | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
| | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | |
| | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | |
| | | 29 | | 30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Bekas, 14 Januari 2022
Pembimbing Industri

(Gadis Danuscha A.)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|
| | | Desember 2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Delin Fitrianisa | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | | |
| | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | |
| | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | | |
| | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | |
| | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Bekas, 14 Januari 2022

Pembimbing Industri

(Ganjar Diansugcha A.)

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

Lanjutan Lampiran-2

DAFTAR HADIR PRAKTIK
KERJA INDUSTRI MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Nama Mahasiswa | Tanda Tangan | | | | | | | | | |
|----|------------------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|
| | | Januari 2022 | | | | | | | | | |
| 1. | Delin Fitrianisa | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | |
| | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | |
| | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | |
| | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | |
| | | 31 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Bekas, 19 Januari 2022
Pembimbing Industri


(Ganzar Danugraha)

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. Catatan Harian Praktik Kerja Industri

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|--|
| 1. | 16 Agustus 2021 | Perkenalan perusahaan, perkenalan sistem pada water truck. |
| 2. | 17 Agustus 2021 | Libur kemerdekaan |
| 3. | 18 Agustus 2021 | Menghitung estimasi BQ Man Basket, design 20 Man Basket. |
| 4. | 19 Agustus 2021 | Design 20 Man Basket, mengukur oil tank. |
| 5. | 20 Agustus 2021 | Design 30 eye bolt, design 30 pump. |

Pembimbing Industri

Geangar D. Alam

Mahasiswa

Deha F.

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|---|
| 1. | 23 Agustus 2021 | Design 3D lampu truck, membuat schematic diagram. |
| 2. | 24 Agustus 2021 | Mempelajari sistem fuel tank di lapangan. |
| 3. | 25 Agustus 2021 | Mempelajari schematic diagram fuel tank, mengukur carriage. |
| 4. | 26 Agustus 2021 | Mengukur carriage dan design 3D carriage. |
| 5. | 27 Agustus 2021 | Vakun Kedua. |

Pembimbing Industri


Gangar D. Alam

Mahasiswa


delaf



Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 30 Agustus 2021 | Membuat design 3D engine bed, vertical frame, front frame untuk vehicle broom. |
| 2. | 31 Agustus 2021 | Membuat design 3D mounting front axel, rear door, fender assy untuk vehicle broom. |
| 3. | 1 September 2021 | Membuat design 3D sign lamp, side cover plate untuk vehicle broom. |
| 4. | 2 September 2021 | Membuat design 3D handle engkol, cover chain pin assy untuk vehicle broom. |
| 5. | 3 September 2021 | Membuat design 3D wing door, bracket hydraulic, broom housing untuk vehicle broom. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-------------------|--|
| 1. | 6 September 2021 | Membuat design 3D broom shaft, swivel assy. mounting arm untuk vehicle broom. |
| 2. | 7 September 2021 | Membuat design 3D swivel mount, foot step untuk vehicle broom. |
| 3. | 8 September 2021 | Membuat design 3D rear axle bracket suspension, turning cylinder, untuk vehicle broom. |
| 4. | 9 September 2021 | Membuat design 3D mounting front axle, bracket pump & shaft untuk vehicle broom |
| 5. | 10 September 2021 | Membuat assembly design 3D vehicle broom. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


Adelin.....

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-------------------|---|
| 1. | 13 September 2021 | Menghitung berat komponen dan membuat part list untuk skid tank 50 KL |
| 2. | 14 September 2021 | Menghitung berat komponen dan membuat part list untuk skid tank 50 KL |
| 3. | 15 September 2021 | Menesting skid tank 50 KL dan design bracket connector. |
| 4. | 16 September 2021 | Melanjutkan nesting skid tank 50 KL |
| 5. | 17 September 2021 | Menghitung berat komponen dan membuat part list untuk skid tank 5 KL. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-------------------|---|
| 1. | 20 September 2021 | Mengesting skid tank 5 kl |
| 2. | 21 September 2021 | Menghitung berat komponen dan membuat part list untuk skid fuel tank 20 kl, membuat desain pinon hitachi. |
| 3. | 22 September 2021 | Membuat nening skid tank 20 kl. |
| 4. | 23 September 2021 | Mengukur unit untuk di jadikan fuel tank |
| 5. | 24 September 2021 | Bimbingan OJT |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

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



Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-------------------|---|
| 1. | 27 September 2021 | Membuat design pipa diameter 4, membuat part list modif CAT 370 D, mempelajari mesin E1AG untuk cutting komponen. |
| 2. | 28 September 2021 | Mengamati proses fabrikasi di lapangan, mengukur ukuran skena untuk dijadikan fuel tank. |
| 3. | 29 September 2021 | Cutting komponen dengan mesin E1AG, mengamati proses fabrikasi di lapangan. |
| 4. | 30 September 2021 | Membuat 3D body skid tank 10kl, membuat part list water truck 10 kl. |
| 5. | 1 Oktober 2021 | Mengukur material untuk fire ladder, membuat 2D dan 3D fire ladder untuk service tank. |

Pembimbing Industri

Ganjar D. Alam

Mahasiswa

- 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




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|----------------|--|
| 1. | 4 Oktober 2021 | Membuat part list water truck 10 KL, membuat revisi gambar water truck (filter breather) |
| 2. | 5 Oktober 2021 | Membuat nesting roda WT 10 KL |
| 3. | 6 Oktober 2021 | Membuat nesting WT 10 KL |
| 4. | 7 Oktober 2021 | Mengoles ulang part list roda WT 10 KL. |
| 5. | 6 Oktober 2021 | Membuat revisi design 3D hydraulic oil. |

Pembimbing Industri


Ganyar D. Alam

Mahasiswa


delaf

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




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|--|
| 1. | 11 Oktober 2021 | Membuat desain cover pulley untuk engine di vehicle boom. |
| 2. | 12 Oktober 2021 | Test pneumatic untuk pipa (identifikasi adanya ketebalan atau tidak) dan tes pengisian untuk tangki. |
| 3. | 13 Oktober 2021 | Desain pipa untuk tangki, tes pneumatic untuk tangki. |
| 4. | 14 Oktober 2021 | Isin tank. |
| 5. | 15 Oktober 2021 | Mengukur unit hidro untuk fuel tank, mengukur hydraulic pump. |

Pembimbing Industri


Ganyar D. Alam

Mahasiswa


...delm...

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|---|
| 1. | 18 Oktober 2021 | Break down rotary milling |
| 2. | 19 Oktober 2021 | Break down rotary milling, design 30 handle crane deck. |
| 3. | 20 Oktober 2021 | Libur maulid nabi. |
| 4. | 21 Oktober 2021 | Design 20 handle untuk crane deck. |
| 5. | 22 Oktober 2021 | Tes sistem pada fuel truck, inspeksi pada wheel loader. |

Pembimbing Industri


Gungar D. Alam

Mahasiswa


.....

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|---|
| 1. | 25 Oktober 2021 | Mengamati proses fabrikasi |
| 2. | 26 Oktober 2021 | Menghitung besat komponen pada WT 50 KL |
| 3. | 27 Oktober 2021 | Mentual part list WT 50 KL |
| 4. | 28 Oktober 2021 | Menering WT 50 KL |
| 5. | 29 Oktober 2021 | Menering WT 50 KL |

Pembimbing Industri


Ginger D. Nam

Mahasiswa


...2021...




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|---|
| 1. | 1 November 2021 | Merapikan reriti gambar pada WT di Autocad. |
| 2. | 2 November 2021 | Membuat 3D sistem piping bagian belakang pada WT 50 KL |
| 3. | 3 November 2021 | Membuat 3D sistem piping bagian depan pada WT 50 KL |
| 4. | 4 November 2021 | Memuat sketch wheel loader pada Autocad, melengkapi piping WT 50 KL, membuat part list. |
| 5. | 5 November 2021 | Merivisi bagian 3D pada WT 50 KL |

Pembimbing Industri


Gantar D. Alam

Mahasiswa


.....

- 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|------------------------------------|
| 1. | 6 November 2021 | Merevisi bagian 2D pada WT 50 KL |
| 2. | 9 November 2021 | lain |
| 3. | 10 November 2021 | Menantukan revisi 2D pada WT 50 KL |
| 4. | 11 November 2021 | lain |
| 5. | 12 November 2021 | lain |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

- 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 15 November 2021 | Merevisi bagian 2D pada WT 50 KL |
| 2. | 16 November 2021 | Izin |
| 3. | 17 November 2021 | Nesting WT 32 KL |
| 4. | 18 November 2021 | Nesting WT 32 KL |
| 5. | 19 November 2021 | Merevisi lifting lug, rotary lamp pada WT 50 KL. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


...Arbof...

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




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 22 November 2021 | Membuat BQ Prol Controller. |
| 2. | 23 November 2021 | Membuat BQ Prol Controller. |
| 3. | 24 November 2021 | Mengukur dieci unit. |
| 4. | 26 November 2021 | Mengukur dieci unit, membuat part list 32 kel. |
| 5. | 26 November 2021 | Uji coba melalui Melan jawa dan part list 32 kel |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


....skwat...

- 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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 29 November 2021 | lini kutum. |
| 2. | 30 November 2021 | Membuat ladder, membuat doubler chair. |
| 3. | 1 Desember 2021 | Revisi doubler plate pada chair, revisi engsel pada ladder. |
| 4. | 2 Desember 2021 | Revisi 2D cross member body, mengukur unit volvo untuk memasang jointer. |
| 5. | 3 Desember 2021 | Cross check pengukuran pada unit volvo, membuat jointer. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

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




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 6 Desember 2021 | Melanjutkan membuat jointer untuk unit valve |
| 2. | 7 Desember 2021 | Membuat 20 plate dan bending plate. |
| 3. | 8 Desember 2021 | Membuat doubler, membuat filter. |
| 4. | 9 Desember 2021 | Membuat benda kerja doubler, mengisi nesting dan Bo M. |
| 5. | 10 Desember 2021 | TS fuel truck. |

Pembimbing Industri


Ganyar D. Alam

Mahasiswa


.....

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 13 Desember 2021 | Sakit. |
| 2. | 14 Desember 2021 | Membuat housing filter, memarangi kabel pada valve untuk labe truck. |
| 3. | 15 Desember 2021 | Laporan OJT |
| 4. | 16 Desember 2021 | Laporan OJT |
| 5. | 17 Desember 2021 | Laporan OJT. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....

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



© 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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|---|
| 0 | 10 Desember 2021 | Laporan OJT |
| 1. | 21 Desember 2021 | Neting bucket samson p1 10 mm. membuat partitir dan BOM |
| 3. | 22 Desember 2021 | Neting bucket samson p1 12 mm. membuat partitir dan BOM |
| 4. | 23 Desember 2021 | Melaksanakan neting dan partitir. |
| 5. | 24 Desember 2021 | Neting tie handler. membuat neting dan partitir. |

Pembimbing Industri


Ganjar D. Alam

Mahasiswa


.....



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------|--|
| 1. | 27 Desember 2021 | Membuat BOM Tire handler. |
| 2. | 28 Desember 2021 | Izin ke rumah sakit. |
| 3. | 29 Desember 2021 | Melanjutkan BOM dan menghitung berat komponen tire handler |
| 4. | 30 Desember 2021 | Izin ke rumah sakit. |
| 5. | 31 Desember 2021 | Menghitung berat komponen tire handler. |

Pembimbing Industri


Geangar D. Alam

Mahasiswa


.....

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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|----------------|------------------------------|
| 1. | 3 Januari 2022 | Rawat Inap RS |
| 2. | 4 Januari 2022 | Rawat Inap RS |
| 3. | 5 Januari 2022 | Rawat Inap RS |
| 4. | 6 Januari 2022 | lin pemukiman pabrik operasi |
| 5. | 7 Januari 2022 | Mengerjakan Laporan OJT |

Pembimbing Industri


Ganggar D. Alam

Mahasiswa


.....

- 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

Lanjutan Lampiran-3

CATATAN KEGIATAN HARIAN OJT MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Tanggal | Kegiatan |
|----|-----------------|--|
| 1. | 10 Januari 2022 | Mengerjakan laporan OJT |
| 2. | 11 Januari 2022 | Berdiskus dengan penanggung di OJT mengenai data laporan |
| 3. | 12 Januari 2022 | Mengerjakan laporan OJT |
| 4. | 13 Januari 2022 | Mengerjakan laporan OJT |
| 5. | 14 Januari 2022 | Mengerjakan laporan OJT dan berpacir tar. |

Pembimbing Industri


Ghanjar D. Alam

Mahasiswa


Jaka t.

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

Lampiran 4. Foto Kegiatan Selama Praktik Kerja Lapangan



Foto Bersama Karyawan Divisi *Engineering*



Pelaksanaan Tugas di PT. Burangkeng Maju Tehnik



© 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, penerbitan karya ilmiah, penerbitan laporan, penerbitan 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



Foto Pelaksanaan Tugas di PT. Burangkeng Maju Teknik



Foto Kegiatan Pengukuran Chasis Truk



© 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, pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan 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



Foto Kegiatan Tes Penetrant pada *Water Tank*

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA