



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT BERKAT JAYA BETON

PADA BAGIAN *MAINTENANCE TRUCK CONCRETE PUMP*



Disusun Oleh :

Farhan Octavian Wijaya

2002311081

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PRODI
TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA 2023**

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



LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Berkat Jaya Beton
Alamat : Jl. Peta Barat No.8, RT.1/RW.7,
Pegadungan, Kec. Kalideres,
Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11830
Waktu Pelaksanaan : 10 April 2023 s/d 10 Juli 2023
Nama : Farhan Octavian Wijaya
NIM : 2002311081
Kelas : 6D – Perawatan
Program Studi : D3 - Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Mengesahkan,

Depok, 31 Juli 2023

Pembimbing Industri
PT Berkat Jaya Beton

Agustian Teddy

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Industri
Politeknik Negeri Jakarta

Asep Yana Yusyama, S.Pd., M.Pd.
NIP.199001112019031016

- 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



LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN


Nama Mahasiswa : Farhan Octavian Wijaya
NIM : 2002311081
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 10 April 2023 – 10 Juli 2023

Menyetujui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin

Ketua Program Studi
Diploma III Teknik Mesin


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


Budi Yuwono, S.T.
NIP. 196306191990031002

- 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 :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT. karena berkat rahmat dan nikmatnya penulis dapat menyelesaikan penulisan Kegiatan beserta Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Berkat Jaya Beton

Laporan dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan pada Program Studi D-III Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan untuk menambah pengalaman dan ilmu mengenai teknik mesin di industri langsung.

Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan, diantaranya :

1. Dr. Sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta
2. Dr. Eng. Ir. Muslimin, M.T. IWE selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Budi Yuwono, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Asep Yana Yusyama, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Agustian Teddy selaku Pembimbing Lapangan PT Berkat Jaya Beton
6. Bapak Hendra selaku Assisten Pembimbing Lapangan Praktik Kerja Lapangan.
7. Seluruh karyawan PT Berkat Jaya Beton yang telah membantu serta membagikan ilmu dan pengalaman selama penulis melaksanakan program Praktik Kerja Lapangan.
8. Orang tua yang telah mendoakan serta memberikan dukungan moril dan materil, dan juga semangat yang tiada henti diberikan kepada penulis.



© 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

Akhir kata, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, berharap adanya masukan dan saran yang dapat membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga laporan ini bermanfaat dan bisa menjadi referensi untuk pembaca maupun untuk pengembangan dunia industri.

Depok, Juli 2023

Farhan Octavian Wijaya



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 KAMPUS	i
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup On Job Training	2
1.3. Tujuan On Job Training.....	2
1.4. Manfaat On Job Training.....	3
1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.3. Manfaat Bagi Perusahaan.....	4
BAB II.....	5
2.1. Profil Perusahaan.....	5
2.1.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	5
2.2. Visi dan Misi.....	10
2.3. Struktur Organisasi PT Berkat Jaya Beton.....	11
BAB III	13
PELAKSANAAN ON JOB TRAINING.....	13
3.1. Bentuk Kegiatan On Job Training.....	13
3.1.1. Waktu dan Tempat.....	13
3.1.2. Bidang Kerja	13
3.2. Prosedur Kerja.....	13
3.3. Pelaksanaan Kegiatan.....	14
BAB IV	21
KESIMPULAN DAN SARAN	21
4.1. Kesimpulan.....	21



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

4.2. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	23



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 I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan pada ilmu pengetahuan dan teknologi yang kini berkembang pesat mempunyai peran penting di masa pembangunan dan mempengaruhi keberhasilan masyarakat yang mandiri. Untuk dapat terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah, setiap mahasiswa harus mempunyai kesiapan dalam menghadapi keprofesionalan pekerjaan yang sesuai dengan bidang yang digelutinya. Dengan kemampuan akademis yang mumpuni dan keterampilan pada bidang industri yang cukup, untuk tenaga kerja bisa diharapkan untuk berkontribusi dalam mengembangkan hal baru serta penalaran yang bisa memberikan inovasi dalam pembangunan industry di Indonesia.

Dengan adanya program Praktik Kerja Lapangan ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami dan menerapkan secara baik tentang ilmu yang telah dipelajari. Selain itu, mahasiswa dapat mengetahui profesi serta bidang kerja sesuai dengan program studinya. Perkembangan teknologi dan ilmu yang di dapat di perusahaan untuk menambah pengalaman serta ilmu kurikuler yang dilaksanakan mahasiswa. Secara umum OJT disebut sebagai pelatihan diri untuk mendapatkan pengalaman di dunia usaha atau industri. On Job Training merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah/kampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung didunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. On the job training diharapkan dapat memberikan pengalaman bagi mahasiswa/i yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi.

Perkembangan infrastruktur yang pesat di Indonesia telah menciptakan permintaan yang signifikan untuk penyewaan alat berat. Dalam konteks ini, PT Berkat Jaya Beton menyadari bahwa momentum yang tepat telah tiba bagi mereka untuk memperkenalkan diri dan menawarkan layanan jasa penyewaan alat berat, khususnya dalam bidang concrete machine.

Sebagai perusahaan yang didirikan pada bulan Mei 2013, PT Berkat Jaya Beton memiliki visi yang ambisius untuk menjadi perusahaan penyewaan concrete

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

machineries terbesar di Indonesia. Hal ini sejalan dengan visi JAIMAC Group, yang menjadi landasan bagi PT Berkat Jaya Beton dalam menjalankan operasionalnya.

Dalam era pembangunan infrastruktur yang pesat, keberadaan perusahaan seperti PT Berkat Jaya Beton sangat penting. Dengan menyediakan unit concrete machine seperti Placing Boom, Mobile Line Pump, Truck Concrete Pump, Stationary Concrete Pump, dan Mixer Truck, perusahaan ini dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dalam proyek-proyek konstruksi yang membutuhkan alat-alat berat ini.

PT Berkat Jaya Beton menempatkan keandalan, keamanan, dan kepuasan pelanggan sebagai prioritas utama dalam menjalankan layanan penyewaannya. Mereka juga menekankan pentingnya menjaga kebersihan, perawatan, dan perbaikan berkala pada semua unit yang disewakan, untuk memastikan kinerja yang optimal dan kepuasan pelanggan.

Dengan pengalaman dan keahlian yang dimiliki, PT Berkat Jaya Beton siap menghadirkan solusi penyewaan concrete machineries yang handal, efisien, dan sesuai dengan standar industri. Dalam upaya mereka untuk mencapai visi sebagai perusahaan penyewaan terbesar di Indonesia, PT Berkat Jaya Beton berkomitmen untuk memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan mereka, membangun kemitraan yang kuat, dan berkontribusi dalam pembangunan infrastruktur yang lebih baik di Indonesia.

1.2. Ruang Lingkup On Job Training

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 10 April – 10 Juli 2023

Tempat : PT Berkat Jaya Beton

Area Praktik : Departemen Workshop

Aktivitas : Identifikasi kerusakan komponen pada Truck Concrete Pump, *repair* komponen komponen pada Truck Concrete Pump, replace part pada Truck Concrete Pump jika rusak/perlu diganti.

1.3. Tujuan On Job Training

Tujuan dari praktik kerja lapangan mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta adalah :



© 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

1. Mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam kegiatan praktek kerja lapangan di PT Berkat Jaya Beton
2. Menerapkan konsep dan teori dari mata kuliah teknik perawatan dan perbaikan.
3. Mendapatkan keterampilan yang berguna sebagai bekal ketika sudah masuk dunia kerja.
4. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa sebagai pengalaman untuk masuk di dunia kerja.

1.4. Manfaat On Job Training

Manfaat dari praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Melatih sikap disiplin yang tinggi dan tanggung jawab dalam bekerja.
2. Mendapatkan ilmu yang belum pernah di dapatkan selama di bangku perkuliahan.
3. Mengembangkan kemampuan berkomunikasi didalam lingkungan pekerjaan.
4. Mendapatkan pengalaman kerja yang nyata di dalam dunia industri.
5. Mendapat pengetahuan tentang cara menganalisa masalah yang timbul di dalam pekerjaan.

1.4.2. Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Melatih sikap disiplin yang tinggi dan tanggung jawab dalam bekerja.
2. Mendapatkan ilmu yang belum pernah di dapatkan selama di bangku perkuliahan.
3. Mengembangkan kemampuan berkomunikasi didalam lingkungan pekerjaan.
4. Mendapatkan pengalaman kerja yang nyata di dalam dunia industri.
5. Mendapat pengetahuan tentang cara menganalisa masalah yang timbul di dalam pekerjaan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1.4.3. Manfaat Bagi Perusahaan

1. Menjalani Kerjasama antara institusi dengan perusahaan.
2. Mendapatkan masukan dari sudut pandang 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 mengumumkkan 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 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 dapat setelah melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Berkat Jaya Beton adalah sebagai berikut :

1. Dalam melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (*On Job Training*) dapat melatih mahasiswa sebagai tenaga kerja yang professional dan berkompoten serta bertanggung jawab yang nantinya akan terjun di dunia kerja.
2. Dalam perusahaan sangat diperlurkan kerja sama dalam tim yang baik agar pekerjaan atau *jobdesk* yang dilakukan dapat mencapai tujuan bersama.
3. Penerapan *Preventive Maintenance* yang dilakukan selalu mengikuti Standar Operasional Prosedur (SOP) berdasarkan *check sheet maintenance* yang ada.
4. Mahasiswa dapat menjadi pribadi yang mandiri, disiplin, tanggung jawab serta mampu menyelesaikan masalah ketika ada mesin atau *part* yang bermasalah dan mencari solusinya.
5. Mahasiswa juga dapat beradaptasi dalam lingkungan kerja, serta mengasah keterampilan dan menambah wawasan pribadi.

4.2. Saran

Adapun saran yang diberikan pada perusahaan dan mahasiswa, yaitu :

a. Saran untuk perusahaan

Adapun saran yang diberikan kepada PT Berkat Jaya Beton adalah sebagai berikut:

1. Perlu diperhatikan penerapan K3 yang bertujuan mencegah terjadinya kecelakaan kerja atau hal-hal yang tidak diinginkan.
2. Selalu gunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja karena pekerja sering berasumsi bahwa dirinya tidak akan celaka.
3. Memberi kepercayaan kepada mahasiswa untuk membantu pekerjaan dan memberi kritik serta petunjuk bagi mahasiswa kerja 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

4. Perlengkapan alat penunjang keamanan dan keselamatan dalam bekerja
- b. Saran untuk mahasiswa

Berikut merupakan saran untuk mahasiswa:

1. Belajar beradaptasi karena dunia kerja sangat berbeda dengan dunia perkuliahan.
2. Menyerap ilmu sebanyak mungkin serta aktif saat melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
3. Harus punya inisiatif sendiri dan belajar disiplin serta bertanggung jawab.
4. Menjaga sikap dan berperilaku sopan.





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 PUSTAKA

- Shyam, S., Kaul, S., Jesudoss, J., & Babu, N. (2021). Improving The Efficiency of Stationary Concrete Pumps Using Whitworth Quick Return Mechanism. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1123(1), 012020. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1123/1/012020>
- Wayan Jawat, I., Agung Sagung Dewi Rahadiani, A., & Ni Komang Armaeni, dan. (2018). Produktivitas Truck Concrete Pump Dan Truck Mixer Pada Pekerjaan Pengecoran Beton Ready Mix. *Paduraksa*, 7(2), 164–183.
- Zhang, Z. W., Wu, Y. X., Liu, J. G., Ren, W., & Cao, M. H. (2016). Research on the rigid-flexible multibody dynamics of concrete placing boom. *Automation in Construction*, 67, 22–30. <https://doi.org/10.1016/J.AUTCON.2016.03.009>



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 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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id> Surel : humas@pnj.ac.id

Nomor : 1647/PL3/PK.01.09/2023
Hal : *On the Job Training (Magang)*

10 April 2023

Yth. *Human Resource Development*

PT BERKAT JAYA BETON

Jl. Peta Barat No.8, RT.1/RW.7, Pegadungan, Kec.
Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta, 11830

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VI (Enam).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT BERKAT JAYA BETON** , dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Tubagus Alfarabi Makmur	2002311078	10 April 2023 s/d	DIII Teknik Mesin
Farhan Octavian Wijaya	2002311081	10 Juli 2023	
Andi Izul Dewa Febrianov	2002311087		

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



Tembusan:

1. Direktur;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
3. Ketua Jurusan Teknik Mesin;
4. Kepala Bagian Keuangan dan Umum;
5. Kepala Bagian Akademik dan Kemahasiswaan.
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



Berkat Jaya Beton

Nomor : 213/EXT/HRD-BJB/IV/2023
Tanggal : 12 April 2023
Perihal : Ijin praktek Kerja Lapangan

Kepada Yth :
Kepala Program Studi Magang (Prakerin)
Politeknik Negeri Jakarta
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari Politeknik Negeri Jakarta Nomor 1647/PL3/PK.01.09/2023 perihal permohonan ijin praktek kerja mahasiswa dengan data sebagai berikut :

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Tubagus Alfaribi Makmur	2002311078	10 April s/d 10 Juli 2023	DIII Teknik Mesin
Farhan Octavian Wijaya	2002311081		
Andi Izul Dewa Febrianov	2002311087		

Dengan ini kami informasikan nama nama tersebut diatas dapat kami terima untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan / Magang di PT Berkat jaya Beton mulai tanggal 10 April 2023 s/d 10 Juli 2023. Dalam pelaksanaannya mahasiswa tersebut diatas wajib mematuhi Peraturan dan Tata Tertib Perusahaan dan jam kerja yang berlaku.

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya,kami ucapkan terimakasih

Jakarta, 12 April 2023



Berkat Jaya Beton

Ismunandar
HRGA Spv

Head Office Jalan Raya Cakung Cilincing RT/RW:005/006
Kel. Cakung Timur, Kec. Cakung | Jakarta Timur. Phone | +62 21 468 34 213
Branch Office Jl. Peta Barat no. 8 Pegadungan Kalideres Jakarta Barat. 11380 Phone | +62 21 2295 2490



© 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

CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
1	10/04/2023	Perkenalan Workshop	
2	11/04/2023	Perkenalan Workshop	
3	12/04/2023	Perkenalan Truck Concrete Pump	
4	13/04/2023	Perkenalan Truck Concrete Pump	
5	14/04/2023	Perkenalan Truck Concrete Pump	
6	15/04/2023	Libur	
7	16/04/2023	Libur	
8	17/04/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	
9	18/04/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	
10	19/04/2023	Libur Idul Fitri	
11	20/04/2023	Libur Idul Fitri	
12	21/04/2023	Libur Idul Fitri	
13	22/04/2023	Libur Idul Fitri	
14	23/04/2023	Libur Idul Fitri	
15	24/04/2023	Libur Idul Fitri	
16	25/04/2023	Libur Idul Fitri	
17	26/04/2023	Perbaikan Injector Truck Concrete Pump	
18	27/04/2023	Repair Pipa Distributor	
19	28/04/2023	Repair Pipa Distributor	
20	29/04/2023	Libur	
21	30/04/2023	Libur	
22	01/05/2023	Libur	
23	02/05/2023	Pengecatan Pipa	
24	03/05/2023	Pengecatan Pipa	
25	04/05/2023	Inspeksi Kelistrikan	
26	05/05/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	
27	06/05/2023	Libur	



© 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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
28	07/05/2023	Libur	
29	08/05/2023	Repair Injector Truck Concrete Pump	
30	09/05/2023	Repair Injector Truck Concrete Pump	
31	10/05/2023	Pergantian Oli Truck Concrete Pump	
32	11/05/2023	Perbaikan Hose Hidrolik	
33	12/05/2023	Perbaikan Hose Hidrolik	
34	13/05/2023	Libur	
35	14/05/2023	Libur	
36	15/05/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	
37	16/05/2023	Penurunan Mesin Truck Concrete Pump	
38	17/05/2023	Penurunan Mesin Truck Concrete Pump	
39	18/05/2023	Libur Kenaikan Isa Al Masih	
40	19/05/2023	Penurunan Mesin Truck Concrete Pump	
41	20/05/2023	Libur	
42	21/05/2023	Libur	
43	22/05/2023	Perbaikan Mesin Truck Concrete Pump	
44	23/05/2023	Perbaikan Mesin Truck Concrete Pump	
45	24/05/2023	Perbaikan Mesin Truck Concrete Pump	
46	25/05/2023	Perbaikan Injector Truck Concrete Pump	
47	26/05/2023	Perbaikan Injector Truck Concrete Pump	
48	27/05/2023	Libur	
49	28/05/2023	Libur	
50	29/05/2023	Pembongkaran Mixer Truck	
51	30/05/2023	Pembongkaran Mixer Truck	
52	31/05/2023	Pembongkaran Mixer Truck	
53	01/06/2023	Libur Hari Lahir Pancasila	
54	02/06/2023	Cuti Bersama Waisak	
55	03/06/2023	Cuti Bersama Waisak	
56	04/06/2023	Libur Hari Waisak	
57	05/06/2023	Perbaikan Silinder Hidrolik Boom	
58	06/06/2023	Perbaikan Silinder Hidrolik Boom	



© 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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
59	07/06/2023	Perbaikan Silinder Hidrolik Boom	<i>[Signature]</i>
60	08/06/2023	Sakit	<i>[Signature]</i>
61	09/06/2023	Sakit	<i>[Signature]</i>
62	10/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
63	11/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
64	12/06/2023	Perbaikan Hopper	<i>[Signature]</i>
65	13/06/2023	Perbaikan Hopper	<i>[Signature]</i>
66	14/06/2023	Perbaikan Hopper	<i>[Signature]</i>
67	15/06/2023	Perbaikan Outtrigger	<i>[Signature]</i>
68	16/06/2023	Perbaikan Outtrigger	<i>[Signature]</i>
69	17/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
70	18/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
71	19/06/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
72	20/06/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
73	21/06/2023	Perbaikan Pompa Steam	<i>[Signature]</i>
74	22/06/2023	Perbaikan Pompa Steam	<i>[Signature]</i>
75	23/06/2023	Pergantian Oli Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
76	24/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
77	25/06/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
78	26/06/2023	Perbaikan Pengereman Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
79	27/06/2023	Inspeksi Kelistrikan	<i>[Signature]</i>
80	28/06/2023	Inspeksi Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
81	29/06/2023	Libur Idul Adha	<i>[Signature]</i>
82	30/06/2023	Libur Idul Adha	<i>[Signature]</i>
83	01/07/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
84	02/07/2023	Libur	<i>[Signature]</i>
85	03/07/2023	Perbaikan Injector Truck Concrete Pump	<i>[Signature]</i>
86	04/07/2023	Pergantian Oli Hidrolik	<i>[Signature]</i>
87	05/07/2023	Perbaikan Pompa Steam	<i>[Signature]</i>
88	06/07/2023	Pergantian Hose Outtrigger	<i>[Signature]</i>
89	07/07/2023	Perbaikan Control Panel	<i>[Signature]</i>



© 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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
90	08/07/2023	Libur	
91	09/07/2023	Libur	
92	10/07/2023	Perpisahan pada karyawan PT Berkat Jaya Beton	

Pembimbing Industri

(Agustian Teddy)

Mahasiswa

(Fahar Octavian...)
Wigaya



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

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

Nama Industri / Perusahaan : PT Berkat Jaya Beton
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Peta Barat No.8, RT.1/RW.7, Pegadungan, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11830
Nama Mahasiswa : Farhan Octavian Wijaya
Nomor Induk Mahasiswa : 2002311081
Program Studi : D3 Teknik Mesin – Konsentrasi Spesialis Perawatan

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	89	
2.	Kerja sama	88	
3.	Pengetahuan	86	
4.	Inisiatif	84	
5.	Keterampilan	84	
6.	Kehadiran	90	
	Jumlah	521	
	Nilai Rata-rata	86,8	

Jakarta, 10 Juli 2023

Pembimbing Industri

.....Agustian Teddy.....

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

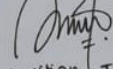
Hak Cipta :

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

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	90				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	85				
3	Bahasa Inggris	88				
4	Penggunaan teknologi informasi	91				
5	Komunikasi	95				
6	Kerjasama tim	88				
7	Pengembangan diri	90				
Total		89,6				

Jakarta, 10 Juli 2023

Pembimbing Industri


Agustian Teddy

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARAPRAKTIKAN

Nama Industri : PT Berkat Jaya Beton
Alamat Industri : Jl. Peta Barat No.8, RT.1/RW.7, Pegadungan, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11830

Nama Pembimbing : Agustian Teddy
Jabatan : Manajer Workshop
Nama Mahasiswa : I. Farhan Octavian Wijaya NIM: 2002311081

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- a. Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil


Saran-saran sebagai berikut :

Belajar lebih teliti dan tingkatkan inisiatif.

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

Bekali mahasiswa dengan ilmu yang lebih luas

Jakarta, 10 Juli 2023
Pembimbing Industri


(Agustian Teddy.....)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

