



© 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 INDUSTRI
PROSES ASSEMBLY WRIST PIN BEARING
PUMPING UNIT TIPE C-114
PT BUKAKA TEKNIK UTAMA TBK.



Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah Job Training (OJT) di program studi Teknologi Rekayasa Manufaktur

Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh :

Hikoza Qoshidi Yasin (2002411022)

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA
MANUFAKTUR**

JURUSAN 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PROSES *ASSEMBLY WRIST PIN BEARING*
PUMPING UNIT TIPE C-114
PT BUKAKA TEKNIK UTAMA Tbk

Nama : Hikoza Qoshidi Yasin
NIM : 2002411022
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 1 Agustus 2023 - 1 Desember 2023

Mengetahui:

Pembimbing Industri

Dosen Pembimbing

PT. Bukaka Bukaka Teknik Utama Tbk

Politeknik Negeri Jakarta

Pujo Wikarto

Head Machine Gear Shop

Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.

NIP. 196005141986031002

Pimpinan Departemen *Production*

PT. Bukaka Teknik Utama Tbk

Gilang Ginanjar

Kepala Koordinator *Production*



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PROSES *ASSEMBLY*
WRIST PIN BEARING PADA *NEW*
PUMPING UNIT TIPE C-114 DI
PT.BUKAKA TEKNIK UTAMA Tbk

Nama : Hikoza Qoshidi Yasin
NIM : 2002411022
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 1 Agustus 2023 - 1 Desember 2023

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ketua Program Studi Manufaktur



Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Muslimim, S.T., M.T., IWE

NIP. 197707142008121005

Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi Siitonga, S.Si., M.T.

NIP. 199403190220231006



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “**PROSES ASSEMBLY WRIST PIN BEARING PUMPING UNIT TIPE C-114 PT BUKAKA TEKNIK UTAMA Tbk.** Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah Praktik Kerja Lapangan program studi Manufaktur Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta

Dengan penuh rasa ikhlas dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. PT. Bukaka Teknik Utama, Tbk terutama Unit Oil and Gas Equipment yang telah membimbing dan mengajarkan banyak Pelajaran selama Praktik Kerja Lapangan.
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Gilang Ginanjar selaku kordinator divisi produksi unit Oil and Gas Equipment.
4. Bapak Pujo Wikarto, Bapak Fariz selaku pembimbing industri Praktik Kerja Lapangan dan seluruh karyawan *Machine Gear Shop*.
5. Bapak Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
6. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat.
7. Teman-teman magang yang saling membantu, dan menjaga kekompakan dalam perjalanan magang yang dilalui selama 4 bulan ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa pencapaian ini bukanlah hasil usaha sendiri, melainkan kolaborasi dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis berkomitmen untuk terus belajar dan berkembang, membawa serta semangat kerja keras ini ke langkah-langkah berikutnya dalam perjalanan karier kedepannya. Semoga pengalaman, ilmu, pembelajaran, nasihat-nasihat, selama PKL ini dapat bermanfaat untuk bekal kedepannya, terlebih di dunia kerja yang sesungguhnya.

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

Penulis juga menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi, dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya.



Bogor, 1 Desember 2023

Hikoza Qoshidi Yasin

NIM. 2002411022

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 PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik	2
1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktik.....	3
1.4 Metode Pengambilan Data	3
BAB II	3
2.1 Sejarah Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Struktur Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Unit Usaha <i>Oil and Gas Equipment</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5 Divisi MGS (<i>Machine Gear Shop</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 <i>Mechanic Staff</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 <i>Machining Staff</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 <i>Lead Mechanic</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.4 <i>Lead Machining</i>	Error! Bookmark not defined.

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

2.5.5 <i>Mechanical Maintanance</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6 Unit Kerja PT Bukaka Teknik Utama	Error! Bookmark not defined.
2.7 Prosedur Penerapan K3 Perusahaan PT Bukaka Teknik Utama	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
3.1 <i>Pumping Unit</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2 <i>Komponen Pumping Unit</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3 <i>Bentuk Kegiatan Magang</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4 <i>Wrist Pin Bearing</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5 <i>Komponen Wrist Pin Bearing</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6 <i>Proses Assembly Wrist Pin Bearing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	4
4.1 <i>Kesimpulan</i>	4
4.2 <i>Saran</i>	5
4.2.1 <i>Saran Untuk PT. Bukaka Teknik Utama</i>	5
4.2.2 <i>Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta</i>	5
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN	7



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 3. 1 Jadwal Kegiatan praktik lapangan **Error! Bookmark not defined.**





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Bukaka Teknik Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Struktur Divisi Oil and Gas Equipment	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Pumping unit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Komponen Pumping Unit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Oil Seal TC 80-105-13	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Packing (gasket)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Roll Bearing 22313H	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Grease Nipple	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Retaining Ring	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Shaft Wrist Pin Bearing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Cover Wrist Pin Bearing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Housing Wristpin Bearing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Nut Wrist Pin Bearing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Rellief Fitting	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Baut	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Spring Washer	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Proses pemasangan oil seal terhadap housing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Proses pemasangan roll bearing terhadap housing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Proses pemasangan shaft dan nut pada housing ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Proses pemasangan retaining ring ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Pemasangan packing terhadap housing	Error! Bookmark not defined.

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

Gambar 3. 20 Proses pemasangan baut pada cover menggunakan impact **Error!**

Bookmark not defined.

Gambar 3. 21 Proses pengisian grease terhadap Wrist Pin Bearing **Error!**

Bookmark not defined.

Gambar 3. 22 Wrist Pin Bearing assembly **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Daftar Isian.....	8
Lampiran 2 Lembar Daftar Hadir Praktik Kerja Industri.....	9
Lampiran 3 Lembar catatan kegiatan harian kerja praktik lapangan	13
Lampiran 4 Lembar Penilaian Kerja Praktik Lapangan.....	17
Lampiran 5 Lembar Penilaian dosen pembimbing	20
Lampiran 6 Lembar dokumentasi kerja praktik lapangan.....	21
Lampiran 7 Lembar sertifikat.....	22
Lampiran 8 Lembar asistensi	23

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



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

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi, industri manufaktur saat ini telah mencapai puncaknya sebagai salah satu sektor utama. Peran industri manufaktur sangat penting dalam perkembangan teknologi, dan untuk memastikan hal tersebut, dibutuhkan sumber daya manusia yang berkompoten. Salah satu cara untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia adalah melalui pemberian kesempatan untuk melakukan kerja praktik.

PT Bukaka Teknik Utama adalah perusahaan manufaktur swasta yang bergerak dalam bidang konstruksi, permesinan (*engineering*), transportasi, telekomunikasi, dan manufaktur terutama dalam bidang sarana umum. Saat ini PT Bukaka Teknik Utama menerapkan sistem unit usaha (*Strategic Bussiness Unit*), yaitu memberi otoritas penuh masing-masing bagian untuk mengelola usaha sendiri tetapi tetap dalam pengawasan dan pembinaan top manajemen. Salah satu unit usaha tersebut adalah *Oil and Gas Equipment*. Unit usaha ini merupakan salah satu unit usaha yang bergerak dibidang konstruksi, terutama konstruksi *pumping unit*. Salah satu proses yang terdapat dalam produksi *oil and gas equipment* tersebut yaitu proses *assembly pumping*.

Proses perakitan merupakan penggabungan beberapa komponen atau unit hingga menjadi sebuah alat ataupun mesin. Salah satunya adalah proses perakitan pada komponen *wrist pin bearing* di PT Bukaka Teknik Utama. Unit tersebut memerlukan sebuah proses perakitan karna terdapat berbagai macam komponen. Komponen dari *wrist pin bearing oil pumping* tersebut diantaranya adalah; *oil seal, packing, rol bearing, grease nipple, retaining ring, wrist pin, relief fitting, bolt 3/4, cover, housing, nut, dan split*

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

pin. Proses perakitan komponen tersebut dapat dirakit dengan menggunakan metode *machining* dan pembautan.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun pelaksanaan kerja praktik memiliki tujuan sebagai berikut

1. Mengenalkan mahasiswa kepada lingkungan kerja yang sebenarnya agar mahasiswa dapat bersiap menghadapi ketika masuk ke dunia kerja.
2. Mempersiapkan mental, *mindset, power, speed, accuracy* dan *work ethic* mahasiswa kepada dunia kerja sehingga mahasiswa dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan tempat bekerja
3. Mendapatkan pengalaman mengenai proses pelaksanaan kegiatan proses produksi *assembly*.
4. Mengetahui fasilitas pada penggunaan alat-alat produksi khususnya *assembly*.
5. Memahami kondisi praktik di dunia kerja yang sebenarnya.

Adapun pelaksanaan kerja praktik memiliki manfaat sebagai berikut

1. Menjadikan sumber daya manusia yang profesional dan siap terjun ke dunia kerja.
2. Membangun hubungan kerja sama antara PT Bukaka Teknik Utama dan Politeknik Negeri Jakarta.
3. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja.
4. Memahami alur proses produksi serta standar yang digunakan dalam proses produksi suatu komponen.
5. Memahami penerapan K3 dan resiko kecelakaan dalam proses produksi.
6. Melatih kedisiplinan, rasa tanggung jawab, etos kerja, dan ketekunan dalam bekerja.
7. Memperluas koneksi dalam dunia industri



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

1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktik

Adapun kegiatan kerja praktik lapangan dilaksanakan

- Waktu : 1 Agustus – 1 Desember
Jam kerja : 07.00 – 16.00 (Senin – Jumat)
Alamat : PT Bukaka Teknik Utama Jl. Raya Narogong-
Bekasi, Km 19.5, Rt. 03, Rw.02, Limusnunggal –
Cileungsi Kab. Bogor.

1.4 Metode Pengambilan Data

Ada 2 cara dalam pengumpulan data di PT Bukaka Teknik Utama yaitu

1. Metode wawancara
Pengumpulan data dengan menanyakan langsung hal-hal yang berkaitan dengan permasalahan yang ada kepada pembimbing lapangan dan kepada *staff workshop*.
2. Metode observasi
Pengumpulan data tersebut dengan cara terlibat dalam mempraktikkan secara langsung dalam kegiatan sehari-hari yang dilakukan dan diamati sebagai sumber data.

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

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan selama proses kerja praktik lapang di unit usaha *Oil and Gas Equipment*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. PT. Bukaka Teknik Utama perusahaan yang memiliki berbagai macam unit usaha, sebagian besar unit usaha tersebut bergerak di bidang konstruksi.
2. Selama menjalani pelaksanaan magang dapat memperoleh banyak pengetahuan praktis dalam menerapkan ilmu yang dipelajari selama kuliah. Hal ini memungkinkan untuk mengaplikasikan pengetahuan tersebut secara maksimal dan optimal saat menjalani magang. Magang juga merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk memahami dunia kerja secara langsung, termasuk mengenal lingkungan dan situasi kerja yang akan dihadapi setelah menyelesaikan proses studi.
3. Dapat mengetahui jenis material dan komponen yang digunakan dalam proses *assembly wrist pin bearing*.
4. Dapat memahami proses rangkaian *assembly wrist pin bearing*.
5. Dalam proses *assembly wrist pin bearing* dibutuhkan waktu selama 3 menit.



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

4.2 Saran

Saran yang ditulis dibawah ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas Praktik Kerja Lapangan yang akan dilakukan oleh mahasiswa dikemudian hari

4.2.1 Saran Untuk PT. Bukaka Teknik Utama

Diharapkan kedepannya perusahaan dapat selalu membuka kesempatan Praktik Kerja Lapangan untuk mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta dan selalu melibatkan mahasiswa dalam setiap project yang dijalankan sehingga dapat membantu dalam pekerjaan dan merencanakan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan agar lebih terarah dan terstruktur sehingga mahasiswa bisa menambah wawasan lebih detail mengenai bidang kerja masing-masing

4.2.2 Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta:

Sebaiknya dilakukan pembekalan yang maksimal selama masa pembelajaran saat perkuliahan agar mahasiswa tidak terlalu kesulitan saat melakukan Praktik Kerja Lapangan.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR PUSTAKA

- Febriyanti, E., Suhadi, A., & Sari, L. N. (2019). ANALISA KEGAGALAN POLISHED ROD PADA POMPA ANGGUK. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*, 13(2), 129-140.
- Syarif, J., Darmein, D., & Fadillah, K. (2016). Perawatan pumping unit bukaka tipe C228 di PT. Pertamina EP Asset 1 Field Rantau-Kualasimpang. *Jurnal POLIMESIN*, 14(1). <https://doi.org/10.30811/jpl.v14i1.298>
- Tauwi, T., & Pagala, I. (2022). IMPLEMENTASI PROGRAM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KARYAWAN PADA PT. TANI PRIMA MAKMUR UNIT PABRIK PENGOLAHAN KELAPA SAWIT (PKS) KABUPATEN KONAWA. *SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(2). <https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i2.10>
- Tegar, M., & Sutoyo, E. (2019). ANALISIS KEGAGALAN SPRING WASHER MATERIAL SK-5 LAPISAN ELECTROPLATING ZINC. *AME (Aplikasi Mekanika Dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 5(2). <https://doi.org/10.32832/ame.v5i2.2471>

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



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



© 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 1 Lembar Daftar Isian

Formulir 1

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Hikoza Qoshidi Yasin
NIM : 2002411022
Program studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Industri
Nama Perusahaan/Industri : PT Bukaka Teknik Utama, Tbk
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Narogong, Bekasi KM. 19.5 Limusnunggal,
Cileungsi, Bogor, Jawa Barat 16820 – Indonesia.

Bogor, 1 Desember 2023

Hikoza Qoshidi Yasin
NIM : 2002411022

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Lembar Daftar Hadir Praktik Kerja Industri

Formulir 2

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

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Hikoza Qoshidi Yasin						

Bogor, 1 Desember 2023
Pembimbing Industri

Pujo Wikarto

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

- 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

Formulir 2

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

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Hikoza Qoshidi Yasin						

Bogor, 1 Desember 2023
Pembimbing Industri

Pujo Wikarto

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 2

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

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Hikoza Qoshidi Yasin						
							

Bogor, 1 Desember 2023
Pembimbing Industri

Pujo Wikarto

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 2

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

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Hikoza Qoshidi Yasin						

Bogor, 1 Desember 2023
Pembimbing Industri

Pujo Wikarto

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Lembar catatan kegiatan harian kerja praktik lapangan

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1	24-08-2023	opname bracket Bracket dari	<i>[Signature]</i>
2	25-08-2023	memasang baut Horse Head	<i>[Signature]</i>
3	28-08-2023	menyusun Laporan	<i>[Signature]</i>
4	29-08-2023	memasang pipa pada part mesin	<i>[Signature]</i>
5	30-08-2023	memasang pipa pada part mesin	<i>[Signature]</i>
6	31-08-2023	tap Horse Head	<i>[Signature]</i>
7	01-09-2023	memasang baut HAP Pulley	<i>[Signature]</i>
8	04-09-2023	Assembly tail bearing	<i>[Signature]</i>
9	05-09-2023	Assembly tail bearing	<i>[Signature]</i>
10	06-09-2023	Assembly WPB	<i>[Signature]</i>
11	07-09-2023	Assembly saddle bearing	<i>[Signature]</i>
12	08-09-2023	Assembly WPB	<i>[Signature]</i>
13	11-09-2023	Assembly tail bearing	<i>[Signature]</i>
14	12-09-2023	Assembly WPB	<i>[Signature]</i>
15	13-09-2023	tap samson	<i>[Signature]</i>
16	14-09-2023	Assembly saddle bearing	<i>[Signature]</i>
17	18-09-2023	Assembly tail bearing	<i>[Signature]</i>
18	19-09-2023	Assembly tail bearing	<i>[Signature]</i>
19	20-09-2023	tap horse head	<i>[Signature]</i>

Pembimbing Industri

[Signature]
(PUJO W.....)

Mahasiswa

[Signature]
(HIKOZA GOSTHO YASIN.....)

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 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

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 Pembimbing
1	21-09-2023	Assembly tail bearing	
2	22-09-2023	Assembly tail bearing	
3	25-09-2023	Assembly saddle bearing	
4	26-09-2023	Assembly WPB	
5	27-09-2023	Assembly tail bearing	
6	28-09-2023	Assembly wpb	
7	29-09-2023	Assembly saddle bearing	
8	02-10-2023	Pasang name plate	
9	03-10-2023	Assembly wpb	
10	04-10-2023	Assembly tail bearing	
11	05-10-2023	Assembly wpb tail bearing	
12	06-10-2023	help samson	
13	10-10-2023	help horse head	
14	11-10-2023	Assembly saddle bearing	
15	12-10-2023	memasang pipa pada samson	
16	13-10-2023	Assembly wpb	
17	16-10-2023	Assembly wpb	
18	17-10-2023	Assembly tail bearing	
19	18-10-2023	memasang hor piring	

Pembimbing Industri

(Pujo w)

Mahasiswa

(Hikmah Roslinda Yasin)



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 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 Pembimbing
1	19-10-2023	Memasang Pipa walking beam	
2	20-10-2023	Assembly wpb	
3	21-10-2023	Assembly saddle bearing	
4	22-10-2023	Assembly saddle bearing	
5	25-10-2023	Tap Horse Head	
6	26-10-2023	Assembly Saddle bearing	
7	27-10-2023	Assembly wpb	
8	30-10-2023	Assembly wpb	
9	31-10-2023	Assembly fusi bearing	
10	01-11-2023	Tap Samson	
11	02-11-2023	Tap Horse Head	
12	03-11-2023	Memasang Pipa pad samson	
13	06-11-2023	Tap samson	
14	07-11-2023	Assembly wpb	
15	08-11-2023	Memasang hap paly	
16	09-11-2023	Assembly saddle bearing	
17	10-11-2023	Menyusun Laporan	
18	13-11-2023	Assembly saddle bearing	
19	14-11-2023	Memasang Pipa samson	

Pembimbing Industri

(.....Pujo w.....)

Mahasiswa

(.....Hikmah Cahyani Viasin.....)



© 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

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1	15-11-2023	tap Horse head	
	16-11-2023	Memasang Name plate	
	17-11-2023	Memasang Name plate	
	20-11-2023	tap Samson	
	21-11-2023	Mengisi Laporan	
	22-11-2023	Mengisi Laporan	
	23-11-2023	Mengisi Laporan	
	24-11-2023	Mengisi Laporan	
	27-11-2023	Mengisi Great Saddle bearing	
	28-11-2023	Mengisi Great Saddle bearing, work pm, Praman	
	29-11-2023	tap Samson	
	30-11-2023	Mengisi Laporan	
	01-12-2023	tap Samson	

Pembimbing Industri

(..... P. Wikarto)

Mahasiswa

(..... Hikmah Ghosniy Yakin)




Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT Bukaka Teknik Utama, Tbk
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Raya Narogong, Bekasi KM. 19.5 Limusnunggal,
Cileungsi, Bogor, Jawa Barat 16820 – Indonesia.
Nama Mahasiswa : Hikoza Qoshidi Yasin
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411022
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	98	
2.	Kerja sama	98	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	90	
5.	Keterampilan	95	
6.	Kehadiran	99	
	Jumlah	570	
	Nilai Rata-rata	95	

Bogor ,1 Desember 2023
Pembimbing Industri


Pujo Wikarto

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 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

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)	98				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi	98				
6	Kerjasama tim	98				
7	Pengembangan diri	95				
Total						669

Bogor , 1 Desember 2023

Pembimbing Industri

Pujo Wikarto

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

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Bukaka Teknik Utama, Tbk
 Alamat Industri : Jl. Raya Narogong, Bekasi KM. 19.5 Limusnunggal,
 Cileungsi, Bogor, Jawa Barat 16820 – Indonesia.
 Nama Pembimbing : Pujo Wikarto
 Jabatan : *Machining & Mechanic Head* - Unit Oil and Gas Equipment
 Nama Mahasiswa : Hikoza Qoshidi Yasin
 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 :

- N. A -

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

.....

Bogor ,1 Desember 2023

Pembimbing Industri

Pujo Wikarto





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

Nama Industri/Perusahaan : PT Bukaka Teknik Utama, Tbk
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Raya Narogong, Bekasi KM. 19.5
Limusnunggal, Cileungsi,
Bogor, Jawa Barat 16820 – Indonesia Nama Mahasiswa : Hikoza
Qoshidi Yasin
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411022
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	79	
2.	Kesimpulan dan Saran	79	
3.	Sistematika Penulisan	79	
4.	Struktur Bahasa	79	
	Jumlah	316	
	Nilai Rata-rata	79	

Depok, 1 Desember 2023
Pembimbing Jurusan

Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.

Catatan :

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

Lampiran 6 Lembar dokumentasi kerja praktik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 7 Lembar sertifikat



Integrity - Teamwork - Professionalism - Innovation - Excellence

CERTIFICATE

No: 131/SDM/I/2024

This Certificate is Presented to:

HIKOZA QOSHIDI YASIN

Has Successfully Completed Internship
at PT Bukaka Teknik Utama, Tbk. - Oil & Gas
Equipment Business Unit
On 1st August, 2023 - 1st December, 2023

Head of Bukaka Learning
Institute

Safana Salsabila W.



- 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 8 Lembar asistensi

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Hikoza Qoshidi Yasin	
NIM	:	2002411022	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek	:		
Judul	:	PROSES ASSEMBLY WRIST PIN BEARING PUMPING UNIT TIPE C-114 PT.BUKAKA TEKNIK UTAMA Tbk.	
Pembimbing	:	Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	29/10/2023	Pengumpulan progres laporan untuk bab 1	
2	13/11/2023	Pengoreksian progres laporan untuk bab 1	
3	19/11/2023	Pengumpulan progres laporan untuk bab 2	
4	20/11/2023	Perbaikan laporan bab 1 & 2 dari dosen pembimbing	
5	22/11/2023	Pengumpulan perbaikan laporan bab 1&2	
6	04/12/2023	Perbaikan laporan bab 1 & 2 dari dosen pembimbing	
7	08/12/2023	Pengumpulan laporan bab 1, 2, 3, dan bab 4	
8	03/01/2024	Perbaikan laporan bab 1, 2, 3, dan bab 4 dari dosen pembimbing	