



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 933/UN7.5.3.2/HK/2021**

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan Pasal 3 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Universitas Diponegoro memiliki tujuan menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan akademik dan/atau profesional, kemahiran interpersonal dan jiwa kewirausahaan sehingga dapat mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi;
- b. bahwa kerja praktek merupakan kegiatan integral dari kurikulum proses belajar mengajar pada semester gasal tahun akademik 2021/2022 bagi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- c. bahwa dengan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, serta guna menunjang kelancaran penyusunan dan bimbingan kerja praktek periode semester gasal tahun akademik 2021/2022 pada Program Studi S1 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, perlu mengangkat pembimbing kerja praktek;
- d. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6460);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 33 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2021;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022.

KESATU : Mengangkat Pembimbing Kerja Praktek Program Studi S1 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022 dengan susunan personalia sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.

KEDUA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 1 Juli 2021 sampai dengan 31 Desember 2021.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 30 November 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip
3. Ketua Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip
4. Supervisor Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip
5. Yang bersangkutan

LAMPIRAN I
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 933/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 NOVEMBER 2021
 TENTANG :
 PENGANGKATAN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK
 PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN FAKULTAS
 TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER
 GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022

No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	NIM
1	Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.	Dhenada Dhyo S.	21050118130176
		Muhammad Arya Wavizayyan	21050118140144
		Mochammad Edra Prima Irfandi	21050115140159
2	Prof. Dr. Dipl. Ing. Berkah Fajar	Y. Ananta Fajar Pramudya	21050118130177
		Satrio Budi Prakoso	21050118140147
		Daniel Sihombing	21050118140167
3	Dr. Eng. Munadi	Muhammad Yanuar Rifa	21050117120056
		Muhammad Faesal Febriandyono	21050118130113
		Mas Frillian Gerry Hutama Ajie	21050118120009
4	Dr. Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.	Habib Indra Karim	21050118140168
		M Agam Julianpatria Adhi	21050118130104
		Fitra Nur Huda	21050118120004
5	Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Muhamad Arif Hidayat	21050118120005
		Gilbert Fedrick Purba	21050118130072
		Reski Hadi Peradana	21050118130099
		Sultan Alif Pranatagama	21050117130113
6	Dr. Ir. Dwi Basuki Wibowo, M.S.	Wahyu Prayogo	21050118120023
		Arvy Yudha Sadewa	21050118140160
		Patut Oliver Marbun	21050118130123
7	Ir. Bambang Yunianto, M.Sc.	Ahmad Karis Zaeni	21050118120031
		Syaiful Anwar	21050118120061
		Michael Wijaya	21050118140139
		Ikhsan Aresy	21050118130172
8	Prof. Dr. Ir. A. P. Bayuseno, M.Sc.	Aditya Ardiyanto	21050118120037
		Satriyo Adhi Nugroho	21050118130073
		Muhamad Wildan Maulana	21050118130118
9	Dr. Ir. Toni Prahasto, MAsc.	Tegar Arief Pradana	21050118120067
		Deny Ari Putra	21050118120033
		Rahmad Abdul Wahid	21050118120053
		Rafi Amarta Widyanto	21050117140033
10	Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.	Mohamad Yoga Wagiansah	21050117120050
		Afid Khoirudin	21050118130149
		Syafri Arya Budiman	21050118120025
11	Dr. M. Tauviquirrahman, S.T., M.T.	Irfan Aryo Wibowo	21050118120018
		Defi Fatmawati	21050118120052
		Nanda Ilham Amin	21050118130102
		Ben Oni Pugastri	21050118140173
12	Dr. Nazaruddin Sinaga, M.S.	Albert Ishac Einstein S.	21050118120007
		Ignatius Sunu Sudibyo	21050118140164
		Gusti Andika Ramadhanu	21050118140159
13	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.	Vegy Panca Aesha	21050118120032
		Erry Akhdia Rofi	21050118130145
		Reza Pramuditya	21050118130101

No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	NIM
14	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T.	Dionysius Abdi Kristiyanto	21050118120068
		I Gede Putu Pratama Mahendra Putra	21050118140152
		Wahyu Hidayat	21050115140168
15	Dr. Susilo A. W., S.T., M.T.	Yusuf Muhammad Rizki	21050118130090
		Billy Boazter Sebastian Siregar	21050118130092
		Tricho Hermawan	21050118120029
16	Dr.-Ing. Ir. Ismoyo Haryanto	Bima Putra Redanno	21050118130165
		Satrio Gumilar Wahyu Sejati	21050118130079
		Bagas Putra Pramuarsa	21050118130109
		M. Rafsanjani Wahyudin	21050117140030
17	Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D.	Dylan Paramartha	21050118120028
		Muhammad Iqbal	21050118130105
		Ariq Imam Mursyd	21050118130085
		Kevin Togatorop	21050118140153
18	Ir. Sulistyo, M.T., Ph.D.	Tian Setiazi	21050118120003
		Andrean Rizky Agung Maulana	21050118140169
		Muhammad Roziq Husen	21050118120063
		Kevin Dwi Ananta	21050117120014
19	Dr. Ir. Sumar Hadi Suryo, M.T.	Patrick Ronald Marchellino	21050118130077
		Hanung Aulia Rahman Budi	21050118140171
		Juli Eri Wijayanto	21050118120053
20	Ir. Budi Setiyana, M.T.	Pinasti Dewi Sekarwangi	21050118130071
		Luqman Hakim	21050118130086
		Rafi Ziyad Akbar	21050118140140
		Muhammad Hanif An Naafi	21050118140117
21	Ir. Djoeli Satrijo, M.T.	Faisal Febry Nurdiansyah	21050118120060
		Abid Muflih Ernandara	21050118120062
		Aminuddin Setyo Widodo	21050118120041
		Sadrach Othniel David Raja	21050118130116
22	Ir. Sugiyanto, DEA.	Daniel Danesworo Adrianus Sujiwo	21050118140142
23	M. S. K. Tony Suryo, Ph.D.	Anggar Aji Saputra	21050118140124
		Muhammad Ali Yafi	21050118140130
		Matheus Agung Putra Yoga	21050118120056
24	Dr. Muchammad, S.T., M.T.	Hasyid Ahmad Wicaksono	21050118130103
		Nofa Karsa Mustadzanah	21050118120010
		Ahmad Musawwir Azhim	21050115120075
		Fauzan Syarif	21050116120032
25	Dr. tech. Khoiri Rozi, S.T., M.T.	Gerardus Alvin Kalbuadhi	21050118130070
		Muhammad Arief Hakim	21050118130094
		Marta Khoirunnisa	21050118130156
		Daffa Prahananda	21050118140135
26	Norman Iskandar, S.T., M.T.	Aditya Yoga Pramana	21050118120015
		Bistri Oktavia Usda	21050118120052
		Rizqi Diaz Surya	21050118130174
		Grandy Yustsio Rizaldi Ginting	21050118140166
27	Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D.	Irvany Dwi Prasetyo	21050118120065
		Yahya Fikri Dwiyanto	21050118110002
		Dennis Dama Praviantoko	21050118120059
		Heydar Nur Fahmi	21050117130120
28	Rusnaldy, Ph.D.	Damar Fiqri Sembodo	21050117130068
		Pandyagalih Jayanimitta Prasetyo	21050118140163
		Neil Zefanya Yohanes	21050118140146
		Mohammad Nur Kholis Majid	21050118120066

No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	NIM
29	Sri Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.	Mushab	21050118140069
		Fidrioza Althaf Ferdinand	21050118140132
		Arya Erlangga	21050118130134
		Raka Sukma Bramantya	21050117140044
30	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	Bonifasius Aditya Bayuprakoso	21050118130119
		Akbar Firdhaus	21050118130112
		Frans Richard Binsar	21050118130110
31	Yusuf Umardani, S.T., M.T.	Jalal Wisnu Widianoro	21050118130161
		Insannul Hakim	21050118120048
		Sidiq Nur Adi	21050118140133
		Fadel Muhammad Diowansyah	21050117140002
32	Dr.-Ing. Paryanto, S.T., M.T.	Fajar Nur Hidayat	21050118120047
		Rafikhul Fatah	21050118130115
		Rizal Mustofa	21050118120057
		Fredrik Alfredo	21050118130088
33	Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D.	Alfitra Binarya Putratama	21050118120034
		Faras Sugeng Yulianto	21050118130091
		Yoga Setyawan	21050118130106

Semarang, 30 November 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK

ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**“PERENCANAAN PRODUKSI MENGGUNAKAN MESIN CNC
MENGGANTIKAN MESIN BUBUT KONVENSIONAL PADA
PROSES *MACHINING* INDUSTRI PENGECORAN LOGAM”
PT. ANEKA ADHILOGAM KARYA**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

Disusun oleh:

FAJAR NUR HIDAYAT

21050118120047

**FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN
SEMARANG**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini menerangkan bahwa laporan Kerja Praktik yang dilaksanakan pada tanggal 28 Juni 2021 sampai dengan 30 Juli 2021 dengan judul:

“Perencanaan Produksi Menggunakan Mesin CNC Menggantikan Mesin Bubut Konvensional Pada Proses *Machining* Industri Pengecoran Logam”

Yang disusun oleh:

Nama : Fajar Nur Hidayat

NIM : 21050118120047

Telah disetujui dan disahkan pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 11 September 2021

Menyetujui
Koordinator Kerja Praktik



Dr. M. Tauviquirrahman, S.T., M.T.
NIP. 198105202003121002

Mengesahkan
Dosen Pembimbing Kerja Praktik



Dr.-Ing. Ir. Paryanto
NIP. 198509092018081001