



# Laporan Dekan

pada Dies Natalis ke-59  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Yogyakarta  
7 Februari 2020

**LAPORAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK**



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
07 FEBRUARI 2020**





# KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh,*

Yang terhormat Bapak Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;  
Bapak-bapak Wakil Rektor, yang saya hormati;  
Bapak/ibu Dekan, Direktur Program Pascasarjana,  
Ketua Lembaga, Ketua BPPU, dan Kepala Biro yang saya hormati;  
Bapak-bapak Guru Besar dan Bapak, Ibu dosen senior FT UNY  
Anggota Senat Fakultas Teknik yang saya hormati;  
Bapak-bapak Dekan terdahulu;  
Bapak Ibu Purnakarya yang saya hormati;  
Bapak Ibu tamu undangan dan mitra yang saya hormati;  
Bapak Ibu Ketua Jurusan, Kaprodi, Sekretaris Jurusan, Kabag,  
Kasubag yang saya hormati;  
Bapak ibu dosen dan karyawan Fakultas Teknik yang saya hormati;  
Ibu-ibu pengurus Dharma Wanita FT UNY yang saya hormati;  
Saudara-saudara mahasiswa yang saya banggakan;

Pertama dan yang utama, marilah kita senantiasa memanjatkan puji syukur *alhamdulillah rabbil áalamiin* ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya kepada kita semuanya sehingga kita masih diberikan kesempatan untuk terus berkarya dan berinovasi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta sebagai salah satu pioneer pendidikan vokasional di Indonesia terus berupaya untuk berkontribusi pada kemajuan bangsa dengan memberikan temuan-temuan inovatif sesuai dengan kebutuhan masyarakat sesuai dengan semangat pendidikan vokasional untuk menanamkan penguasaan pengetahuan dan ketrampilan dengan nilai ekonomis sesuai dengan urgensi pasar.

Ijinkan saya atas nama pimpinan fakultas menyampaikan laporan sebagai bentuk pertanggungjawaban saya kepada *stake holder*. Fakultas Teknik, sebagai bagian dari

Universitas Negeri Yogyakarta mengemban amanah melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi. Sebagai penyelenggara pendidikan akademik dan vokasi, FT UNY mengembangkan penalaran dan keterampilan dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi. Diharapkan FT UNY dapat memerankan dirinya dalam *applied knowledge and technology transfer* yang mampu mendatangkan manfaat bagi masyarakat luas. Untuk itu, penyelenggaraan pendidikan di FT UNY terus konsisten pada ilmu pendidikan vokasional dan ilmu-ilmu terapan, aplikatif, tepat guna, yang bermanfaat bagi masyarakat dan industri. Sebagai bagian dari UNY, pendidikan di Fakultas Teknik, tidak hanya menghasilkan lulusan yang cerdas dan terampil (cerdas komprehensif), tetapi juga lulusan yang memiliki nilai karakter mulia, yakni Unggul, Kreatif, Inovatif.

Yogyakarta, 07 Februari 2020



Dekan,

Prof. Herman Dwi Surjono Ph.D  
NIP. 19640205 198703 1 001

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
VISI, MISI, DAN TUJUAN.....	1
PROFIL SDM.....	3
A. Kualifikasi Akademik .....	3
B. Pembinaan dan Pengembangan Karier .....	4
1. Studi Lanjut.....	5
2. Seminar Internasional di Luar Negeri .....	5
PROFIL MAHASISWA.....	8
A. Animo, Kuota, Diterima, Terdaftar/Registrasi.....	8
B. Jumlah Lulusan.....	12
C. Skor ProTEFL Mahasiswa.....	12
PRESTASI.....	14
A. Institusi.....	14
1. Akreditasi Prodi.....	14
2. Penyelenggara Seminar Nasional/Internasional .....	15
3. Pelaksanaan Guest Lecture dan Studium Generale Dosen Luar Negeri.....	16
4. Jurnal-jurnal di FT .....	17
B. Dosen .....	18
1. Penelitian.....	18
2. PPM.....	19
3. Publikasi Internasional .....	19
4. HaKI (Hak atas Kekayaan Intelektual).....	20
5. Produk Inovasi .....	22
C. Mahasiswa .....	22
1. Judul PKM Didanai Kemenristekdikti.....	22
2. Mahasiswa Berprestasi.....	23
3. Beasiswa .....	24
6. Program Kewirausahaan.....	24

PROFIL LULUSAN .....	26
A. IPK.....	26
B. Masa Studi.....	27
C. Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI).....	28
KERJASAMA .....	29
A. Pratik Mengajar di Malaysia .....	29
B. Magang Internasional.....	30
C. Sit in mahasiswa dari Malaysia .....	30
D. Mengirimkan Guest Lecture .....	31
E. Rekrutmen Industri.....	31
F. Hibah alat dari Industri .....	32
G. Lomba Kompetensi Siswa SMK Tingkat DIY dan Kabupaten Klaten .....	32
LAMPIRAN.....	34





# VISI, MISI, DAN TUJUAN

## VISI

“Pada tahun 2025 FT UNY menjadi fakultas yang unggul di bidang pendidikan teknologi dan vokasi berlandaskan ketaqwaan, kemandirian, dan kecendekiaan”.

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan akademik, profesi, dan vokasi dalam bidang pendidikan teknologi dan kejuruan yang didukung bidang non-kependidikan untuk menghasilkan lulusan unggul berlandaskan ketaqwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.
2. Menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan di bidang kependidikan dan non-kependidikan.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang mendorong pengembangan potensi masyarakat dan lingkungan untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat.
4. Menyelenggarakan tata kelola fakultas yang baik, bersih, dan akuntabel.

## TUJUAN

1. Meningkatkan penyelenggaraan pendidikan akademik, profesi, dan vokasi dalam bidang pendidikan teknologi dan kejuruan yang didukung bidang non-kependidikan untuk menghasilkan lulusan unggul berlandaskan ketaqwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.

2. Meningkatkan penyelenggaraan penelitian dasar dan terapan di bidang kependidikan dan non-kependidikan.
3. Meningkatkan kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang mendorong pengembangan potensi masyarakat dan lingkungan untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat.
4. Meningkatkan penyelenggaraan tata kelola fakultas yang baik, bersih, dan akuntabel.

# PROFIL SDM

## A. Kualifikasi Akademik

Sumber daya manusia di Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) terdiri dari 241 dosen sedangkan jumlah mahasiswa FT UNY pada tahun 2018/2019 yang aktif adalah 4.361 orang. Dengan demikian rasio dosen mahasiswa adalah **1:18,10**. Rasio tersebut terbilang ideal dalam pelaksanaan belajar mengajar di Fakultas Teknik yang mengedepankan praktik. Sementara itu, jumlah tenaga kependidikan yang ada di FT UNY adalah 108 orang untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan. Persentase kualifikasi akademik dosen menurut jenjang pendidikan dapat dilihat dilihat dalam Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Kualifikasi akademik dosen 2 tahun terakhir

No	Jenjang Pendidikan	2018		2019	
		Jumlah	Persentase	Jumlah	Persentase
1	Dosen bergelar S1	0	0%	0	0%
2	Dosen bergelar S2	154	65.25%	151	62.65%
3	Dosen bergelar S3	82	34.75%	90	37.35%
<b>Total</b>		<b>236</b>	<b>100%</b>	<b>241</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan Tabel 1 diketahui bahwa program nolisasi dosen bergelar S1 telah berhasil. Kemudian, profil dosen berdasarkan jabatan fungsionalnya disampaikan dalam Tabel 2 sebagai berikut.

Tabel 2. Profil dosen berdasarkan jabatan fungsional

Jabatan Fungsional	2019	
	Jml	%
Dosen Tidak Tetap (kontrak)	19	7,88%
NIDK	10	4,15%
Tenaga Pengajar	37	15,35%
Asisten Ahli	37	15,35%
Lektor	64	26,56%
Lektor Kepala	58	24,07%
Guru Besar/Profesor	16	6,64%
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan Tabel 2, diperoleh informasi terkait kenaikan jabatan fungsional yang cukup signifikan dari Tenaga pengajar ke Asisten Ahli, Lektor, Lektor Kepala hingga Guru Besar. Sedangkan, jumlah dosen bersertifikasi pendidik sebesar 76.86%.

Tabel 3. Profil tenaga kependidikan berdasarkan status kepegawaian

Status	Jumlah	Persentase
PNS	47	43.52%
Kontrak	57	52.78%
Harian	4	3.70%
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>

## B. Pembinaan dan Pengembangan Karier

Kegiatan pembinaan dan pengembangan karier yang dilakukan oleh Fakultas Teknik adalah sebagai berikut.

## 1. Studi Lanjut

Kegiatan pembinaan dan pengembangan karier dosen melalui studi lanjut dilaksanakan untuk tingkat S2 dan S3. Sumber biaya studi lanjut tersebut berasal dari beasiswa dan mandiri. Jumlah dosen yang mengajukan studi lanjut dalam tiga tahun terakhir ditunjukkan pada Tabel 4 berikut ini.

Tabel 4. Jumlah Dosen yang studi lanjut tahun 2019

Jenjang	2019		
	DN	LN	Lulus
S3	45	8	2
S2			-
Total dosen yang sedang menempuh studi	53		

Data rinci seluruh Dosen FT yang sedang menempuh studi lanjut disampaikan dalam **Lampiran 1**. Jika semua berjalan sesuai harapan, maka diperkirakan selama 2-5 tahun ke depan Fakultas Teknik akan memiliki tambahan 53 Doktor dalam dan luar negeri.

## 2. Seminar Internasional di Luar Negeri

Pengiriman dosen untuk mengikuti kegiatan seminar internasional di luar negeri di antaranya sebagai berikut:

Tabel 5. Jumlah seminar internasional di luar negeri yang diikuti oleh dosen

Tahun	Jumlah Seminar di LN yang Diikuti	Jumlah Dosen
2017	5	10
2018	6	7
2019	6	7

Khusus untuk tahun 2019, kegiatan seminar internasional di luar negeri yang diikuti dosen Fakultas Teknik adalah sebagai berikut.

Tabel 6. Seminar internasional di luar negeri yang diikuti oleh dosen selama tahun 2019

No.	Nama Kegiatan	Waktu	Tempat	Peserta
1.	Asia-Pacific TVET experts "Fit for Industry 4.0"	21-22 Maret 2019	Bangkok, Thailand	Prof. Dr. Moch. Bruri Triyono
2.	The QS-Maple 2019 Conference and Exhibition Promoting Research in the Middle East Africa.	21-26 April 2019	Zayed University, Dubai, Uni Emirat Arab	Prof. Dr. Moch. Bruri Triyono
3.	The 3rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019)	21-26 Juli 2019)	di Nagoya Jepang	Prof. Herman Swi Surjono, Ph.D.
4.	"Innovative Teaching and Learning for Industrial Changes due to Industry 4.0"	05-16 Agustus 2019	Bangkok, Thailand	Dr. Putu Sudira dan Dewi Eka Muniarti, M.M
5.	Asia Pasific Conference on Management and Bussiness	26-30 Agustus 2019	Tokyo, Jepang	Prof. Drs. Soenarto, Ph.D
6.	Internasional review of OSH for vocational schools	21-30 Agustus 2019	Kazan Arena, Rusia	Dr. K Ima Ismara, M.Pd, M.Kes





# PROFIL MAHASISWA

## **A. Animo, Kuota, Diterima, Terdaftar/Registrasi**

Sistem rekrutmen mahasiswa di FT UNY mengacu pada Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi, yaitu bahwa pola penerimaan mahasiswa baru program sarjana pada perguruan tinggi dilakukan melalui: Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN); Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN); dan Penerimaan mahasiswa baru secara mandiri. Khusus untuk seleksi mandiri (SM) dilakukan melalui Seleksi Berbasis Prestasi, Ujian Tulis, dan Seleksi Mandiri menggunakan hasil nilai SBMPTN.

Data calon mahasiswa FT UNY tahun 2019 mengenai kuota, animo, diterima, dan terdaftar/registrasi dapat dilihat dalam Tabel 7.

Tabel 7. Data mahasiswa baru FT UNY tahun 2019

No	Prodi	Animo	Diterima	Registrasi	Animo : Diterima	Registrasi : Diterima
	<b>Diploma</b>					
1	Tata Rias & Kecantikan D3 → D-IV	681	84	75	8,11	89%
2	Tata Boga D3 → D-IV	787	83	71	9,48	86%
3	Tata Busana D3 → D-IV	503	51	45	9,86	88%
4	Teknik Elektro D3 → D-IV	942	57	47	16,53	82%
5	Teknik Elektronika D3 → D-IV	723	59	40	12,25	68%
6	Teknik Mesin D3 → D-IV	876	86	75	10,19	87%
7	Teknik Otomotif D3 → D-IV	533	55	43	9,69	78%
8	Teknik Sipil D3 → D-IV	1303	82	77	15,89	94%
	<b>Sub Total (a)</b>	<b>6348</b>	<b>557</b>	<b>473</b>	<b>11,40</b>	<b>85%</b>
	<b>Sarjana</b>					
1	Pendidikan Tata Boga	2430	96	85	25,31	89%
2	Pendidikan Tata Busana	1936	91	83	21,27	91%
3	Pendidikan Teknik Elektro	734	91	73	8,07	80%
4	Pendidikan Teknik Elektronika	393	49	43	8,02	88%
5	Pendidikan Teknik Informatika	2018	46	43	43,87	93%
6	Pendidikan Teknik Mekatronika	993	94	78	10,56	83%
7	Pendidikan Teknik Mesin	1035	95	84	10,89	88%
8	Pendidikan Teknik Otomotif	846	93	84	9,10	90%
9	Pendidikan Teknik Sipil & Perencanaan	2270	138	120	16,45	87%
10	Teknik Elektro	1864	46	39	40,52	85%
11	Teknik Manufaktur	1113	49	40	22,71	82%
12	Teknik Sipil	3259	49	40	66,51	82%
13	Teknologi Informasi	3871	50	46	77,42	92%
	<b>Sub Total (b)</b>	<b>22762</b>	<b>987</b>	<b>858</b>	<b>23,06</b>	<b>87%</b>
	<b>TOTAL (a + b)</b>	<b>29110</b>	<b>1544</b>	<b>1331</b>	<b>18,85</b>	<b>86%</b>

Berdasarkan rasio jumlah animo berbanding dengan mahasiswa yang diterima, maka rasio tertinggi adalah program studi Teknologi Informasi sebesar **77,42:1** untuk program Sarjana Strata 1 dan program studi Teknik Elektro sebesar **16,53:1** untuk program Diploma. Jika dilihat persentase antara mahasiswa yang terdaftar (registrasi) dengan calon mahasiswa yang diterima, maka Prodi yang memiliki persentase tertinggi adalah Pendidikan Teknik Informatika (93%) untuk jenjang Sarjana Strata 1 dan Prodi Teknik Sipil (94%) untuk jenjang Diploma. Secara rerata, maka prodi Sarjana Strata 1 (87%) memiliki tingkat kepercayaan dari calon mahasiswa baru yang lebih tinggi daripada jenjang Diploma (85%).

Berdasarkan Tabel 8, dapat pula diketahui peringkat 3 (tiga) besar program studi berdasarkan jumlah animo calon mahasiswa yang mendaftar pada program studi tersebut sebagai berikut.

Tabel 8. Tiga besar animo calon mahasiswa baru tahun 2019

No.	Prodi	Jumlah Animo
<b><i>Prodi Sarjana Strata 1</i></b>		
1.	Teknologi Informasi	3.871
2.	Teknik Sipil	3.259
3.	Pend. Teknik Boga	2.430
<b><i>Prodi Diploma</i></b>		
1.	Teknik Sipil	1.303
2.	Teknik Elektro	942
3.	Teknik Mesin	876

Sebagai pembandingan, data jumlah animo pendaftar, diterima dan terdaftar periode 2016-2018 untuk masing-masing program studi yang ada di FT UNY secara rinci disampaikan dalam **Lampiran 3**.

Tabel 9. Jumlah mahasiswa aktif per Desember 2019

<b>PT. Elektro</b>	<b>788</b>
Pend. Teknik Elektro - S1	293
Pend. Teknik Mekatronika - S1	336
Teknik Elektro - S1	36
Teknik Elektro - D4	52
Teknik Elektro - D3	72
<b>PT. Elektronika</b>	<b>579</b>
Pend. Teknik Elektronika - S1	195
Pend. Teknik Informatika - S1	223
Teknologi Informasi - S1	45
Teknik Elektronika - D4	45
Teknik Elektronika - D3	71
<b>PT. Mesin</b>	<b>592</b>
Pend. Teknik Mesin - S1	344
Teknik Manufaktur - S1	40
Teknik Mesin - D4	81
Teknik Mesin - D3	127
<b>PT. Otomotif</b>	<b>518</b>
Pend. Teknik Otomotif - S1	366
Teknik Otomotif - D4	73
Teknik Otomotif - D3	79
<b>PT. Sipper</b>	<b>696</b>
Pend. Teknik Sipil & Perencanaan - S1	498
Teknik Sipil - S1	40
Teknik Sipil - D4	86
Teknik Sipil - D3	72
<b>PT. Boga Busana</b>	<b>1188</b>
Pend. Tata Boga - S1	384
Pend. Tata Busana - S1	389
Tata Boga - D4	73
Tata Busana - D4	45
Tata Rias dan Kecantikan - D4	83
Tata Rias Dan Kecantikan - D3	70
Tata Boga - D3	78
Tata Busana - D3	66
<b>Total</b>	<b>4361</b>

## B. Jumlah Lulusan

Jumlah lulusan FT pada tahun 2019 disampaikan dalam Tabel 10 sebagai berikut.

Tabel 10. Jumlah lulusan S1 dan D3 selama 3 tahun terakhir

Tahun	D3	S1	S1 (PKS)	Total
2017	269	609	68	946
2018	203	570	40	813
2019	334	552	44	791
<b>Total</b>	<b>806</b>	<b>1731</b>	<b>179</b>	<b>2550</b>

Data kelulusan di atas digunakan untuk mengukur tingkat kelulusan mahasiswa Fakultas Teknik dengan membandingkan jumlah mahasiswa terdaftar.

Tabel 11. Jumlah mahasiswa terdaftar S1 dan D3 pada tahun 2019

Tahun	Jumlah Mahasiswa Terdaftar		
	S1	D4	Jumlah
2017	544	359	903
2018	689	362	1051
<b>2019</b>	<b>858</b>	<b>473</b>	<b>1.331</b>

Rerata jumlah lulusan dibandingkan mahasiswa terdaftar selama 3 tahun terakhir adalah 105%, 77%, 59%.

## C. Skor ProTEFL Mahasiswa

Rerata skor ProTEFL mahasiswa FT pada tahun 2019 disampaikan dalam Tabel 13 sebagai berikut.

Tabel 12. Rata-rata Skor ProTEFL mahasiswa FT pada tahun 2019

Tahun	Rerata Skor
2019	402,37

Rerata skor ProTEFL mahasiswa pada tahun 2019 mengalami penurunan. Data mahasiswa yang lulus sebanyak 513 dari 1.246 mahasiswa yang mengikuti tes, atau kelulusannya mencapai 41.17%.

# PRESTASI

## A. Institusi

### 1. Akreditasi Prodi

Tabel 14. Akreditasi Prodi S1 dan D3

No	Program Studi	Akreditasi	Tahun SK	Kedaluwarsa
<b>S1</b>				
1	PT. Elektro	A	2015	31/10/2020
2	PT Mekatronika	A	2016	10/06/2021
3	PT. Elektronika	A	2016	10/06/2021
4	PT. Informatika	B	2016	14/07/2021
5	PT. Mesin	A	2015	01/08/2020
6	PT. Otomotif	A	2016	17/06/2021
7	PT. Sipil dan Perencanaan	A	2015	03/09/2020
8	Pend. Tata Boga	A	2020	29/03/2025
9	Pend. Tata Busana	A	2020	04/07/2025
10	Teknik Manufaktur	Izin operasi		
11	Teknologi Informasi	Izin operasi		
12	Teknik Elektro	Izin operasi		
13	Teknik Sipil	Izin operasi		
<b>D3</b>				
14	Teknik Elektro	B	2013	13/09/2023
15	Teknik Elektronika	B	2013	21/08/2023
16	Teknik Mesin	A	2019	03/09/2024
17	Teknik Otomotif	B	2015	27/06/2020
18	Teknik Sipil	B	2017	10/08/2022
19	Tata Boga	A	2020	01/04//2020
20	Tata Busana	A	2019	06/11/2024

21	Tata Rias dan Kecantikan	A	2016	27/05/2021
----	--------------------------	---	------	------------

Pada tahun 2019, program studi D3 Teknik telah memperoleh perpanjangan ijin operasional dengan akreditasi A sedangkan Tata Boga dan Busana sedang menunggu proses visitasi. Pada 2019, 61.53% program studi S1 terakreditasi A, sedangkan program studi D3 baru 37.5%.

## 2. Penyelenggara Seminar Nasional/Internasional

Tabel 13. Penyelenggara seminar nasional dan internasional 2019

No.	Nama Kegiatan	Waktu	Pembicara Utama	Tempat
1.	International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education	15 September 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prof. Dr. Dr. h.c. George Spottl, M.A.</li> <li>•Prof. Dr. Ramlee bin Mustapha</li> <li>•Prof. Dr. Moch Bruri Triyono, M.Pd.</li> </ul>	Hotel Eastparc
2.	International Conference on Technology and Vocational Teachers 2018	15 September 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prof. Emiritus Lance C.C. Fung</li> <li>•Assoc. Prof. Thavatchal Tayjanant, Ph.D.</li> <li>•Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D.</li> </ul>	Hotel Eastparc
3.	International Conference on Home Economic and Creative Industry	5 Oktober 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prof. Dr. Khasif Hussain (Taylor's University Malaysia)</li> <li>•Prof. Dr. Donna Pandergast (Griffith University, Australia)</li> <li>•Prof. Dr. Siti Irene Astuti D., M.Si.</li> </ul>	Gedung Imam Bernadib Lt. 7, Sekolah Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta



No.	Nama Kegiatan	Waktu	Pembicara Utama	Tempat
			(Universitas Negeri Yogyakarta)	
4.	International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotive Technology	12 Oktober 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prof. Madya. Dr. Mohamed Nor Azhari bin Azman</li> <li>•Prof. Slamet PH., MA., M.Ed., M.A., MLHR, Ph.D.</li> </ul>	Hotel Eastparc
5.	International Conference on Sustainable Infrastructure	27 Oktober 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prof. Mdy. Ts. Dr. Zainal Abidin Akasah (Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM))</li> <li>•Prof. Teuku Faisal Fathani, Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)</li> <li>•Prof. YAN Denghua (Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR), Beijing, People's Republic of China)</li> </ul>	Hotel Eastparc

### 3. Pelaksanaan Guest Lecture dan Studium Generale Dosen Luar Negeri

Fakultas Teknik senantiasa meng-*upgrade* dan meng-*update* pengetahuan dan keterampilan melalui berbagai hal, salah satunya dengan mendatangkan dosen tamu dari luar negeri untuk kegiatan kuliah umum dan PBM.

Tabel 14. Jumlah studium generale selama 3 tahun terakhir

No.	Tahun	Jumlah
1.	2019	6

Pada tahun 2019 ini, FT UNY mendatangkan beberapa dosen sebagai untuk mengisi Studium Generale dari kampus luar negeri, dalam negeri, industri serta praktisi **Lampiran 4.**

#### 4. Jurnal-jurnal di FT

Tabel 15. Jurnal-jurnal di FT UNY

No	Nama Jurnal	Penge- lola	Jumlah Terbitan			Jumlah Artikel			Ket.
			2017	2018	2019	2017	2018	2019	
1.	JPTK	FT	2	2	1	22	37	27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terindeks DOAJ</li> <li>• Terakreditasi B</li> <li>• Sinta 2</li> <li>• <i>Submitt</i> Scopus</li> </ul>
2.	Inersia	PT Siper	2	2	1	12	15	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal <i>online</i> melalui OJS</li> <li>• Sinta 4</li> </ul>
3.	Dinamika Vokasional Teknik Mesin	PT Mesin	2	2	1	18	20	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal cetak dan <i>online</i> melalui OJS</li> <li>• Proses indeksasi DOAJ dan IPI</li> <li>• Sinta 4</li> </ul>
4.	Elinvo	PT Elka	2	1	0	26	14	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal <i>online</i> melalui OJS</li> <li>• Sinta 4</li> </ul>
5.	Home Economic Journal	PTBB	2		1	10	10	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proses indeksasi</li> </ul>

No	Nama Jurnal	Penge- lola	Jumlah Terbitan			Jumlah Artikel			Ket.
			2017	2018	2019	2017	2018	2019	
6.	Jurnal Edukasi Elektro	PT Elektro	2		1	20		16	• Sinta 5
7.	Jurnal Pendidikan Vokasional Otomotif	PT Oto	2		1	20		8	• Proses Indeksasi

Jurnal pada level jurusan di lingkungan Fakultas Teknik telah menggeliat dengan terindeks Sinta 2. Selain itu, jurnal jurusan PTBB juga mulai aktif kembali setelah mengalami kevakuman. Sedangkan JPTK sudah proses submit untuk terindeks scopus. Tentu ini, menjadi sebuah langkah maju dalam rangka peningkatan kualitas publikasi ilmiah di UNY.

## B. Dosen

### 1. Penelitian

Tabel 16. Jumlah judul dan dana penelitian masing-masing program studi selama 3 tahun terakhir

No	Jurusan	2017		2018		2019	
		Judul Penelitian	Dana (juta Rp)	Judul Penelitian	Dana (juta Rp)	Judul Penelitian	Dana (juta Rp)
1	PT Elektro	25	1064,5	18	447,5	15	703,825
2	PT Elektronika dan Informatika	14	551	22	780	15	606,007
3	PT Mesin	21	1405,7	16	495	15	611,360
4	PT Otomotif	12	791	10	314,638	8	287,790
5	PT Sipil dan Perencanaan	18	638	10	165	9	162,000
6	PT Boga dan Busana	15	887,5	22	808,5	16	541,600
<b>Jumlah</b>		<b>105</b>	<b>5335,7</b>	<b>98</b>	<b>3010,63</b>	<b>78</b>	<b>2912,582</b>

Jumlah judul penelitian selama 3 tahun terakhir fluktuatif menyesuaikan dana dan skim penelitian yang tersedia. Hingga tahun 2019, jumlah penelitian yang berhasil dibiayai dari Kemenristekdikti berjumlah 14 judul dengan total dana Rp 1.549.582.000,-. Sedangkan 64 judul lainnya dibiayai universitas dengan total Rp 1.363.000.000,-.

## 2. PPM

Tabel 17. Jumlah judul dan dana kegiatan PPM masing-masing program studi selama 3 tahun terakhir

No	Jurusan	2017		2018		2019	
		Judul PPM	Dana (juta Rp)	Judul PPM	Dana (juta Rp)	Judul PPM	Dana (juta Rp)
1.	PT Elektro	13	152,5	11	238,5	11	225,5
2.	PT Elektronika dan Informatika	11	157,5	7	73,5	6	48
3.	PT Mesin	12	422,5	13	387,5	10	372,3
4.	PT Otomotif	7	72,5	7	55	8	63
5.	PT Sipil dan Perencanaan	9	147,5	8	223,5	6	50,5
6.	PT Boga dan Busana	5	92	11	846	11	157,9
	<b>Jumlah</b>	<b>57</b>	<b>1.044,5</b>	<b>58</b>	<b>1174</b>	<b>52</b>	<b>917,2</b>

Tidak berbeda dengan penelitian, pada PPM pun jumlahnya juga fluktuatif menyesuaikan perubahan skim dan pendanaan yang tersedia. Hingga akhir tahun 2019, sebanyak 7 judul PPM berhasil memperoleh pembiayaan dari Kemenristekdikti dengan total dana Rp 539.200.000,-. Sedangkan 45 judul lainnya dibiayai universitas dengan total Rp 378.000.000,-.

## 3. Publikasi Internasional

Tabel 18. Jumlah publikasi internasional dosen FT pada tahun 2019

Jenis	Jumlah
-------	--------

	2017	2018	2019
Publikasi dalam jurnal internasional/Prosiding terindeks	19	164	225

Sepanjang 2019 sudah cukup banyak artikel dari dosen yang terpublikasi melalui pelaksanaan dua Seminar Internasional yakni International Conference on Technology and Vocational Teachers (ICTVT) dan International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education (ICE-ELINVO) yang telah bekerjasama dengan IoP Publishing yang terindeks scopus. Jumlah ini berpotensi untuk meningkat signifikan karena masih ada tiga seminar internasional yang akan diselenggarakan, yakni International Conference on Home Economics and Creative Industry (ICoHECI) oleh Jurusan PTBB pada 5 Oktober 2019, International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotive Technology (ICoVEMAT) oleh Jurusan Pendidikan Teknik Mesin dan Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif pada 12 Oktober 2019 serta 2nd International Conference on Sustainable Infrastructure (ICSI) pada 28-29 Oktober 2019.

#### 4. HaKI (Hak atas Kekayaan Intelektual)

Data jumlah perolehan HaKI dosen Fakultas teknik selama 3 tahun terakhir disampaikan sebagai berikut.

Tabel 19. Jumlah perolehan HaKI dosen FT selama 3 tahun terakhir

Tahun	Hak Cipta	Paten	Merek Dagang	Jumlah
2017	13	14	1	28
2018	114	7	0	121
2019	63	3	0	66

Dosen FT terus meningkatkan upaya untuk memperoleh HaKI dimana pada 2018 terjadi lonjakan yang sangat signifikan khususnya pada Hak Cipta. Hal ini menunjukkan bahwa dosen serta mahasiswa FT tidak pernah berhenti berkarya untuk memberikan sumbangsih pengetahuan kepada masyarakat.

## 5. Produk Inovasi

FT terus mendukung usaha menumbuhkan usaha rintisan yang berbasis teknologi dan inovasi dimana tahun ini memunculkan produk inovasi dosen dan mahasiswa sejumlah 40 produk. Contoh produk seperti gambar di bawah ini.



Image 1. UNY E-car

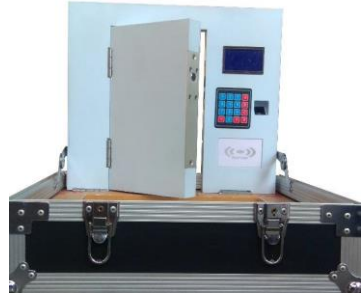


Image 2. Trainer Smart Door Locks

## C. Mahasiswa

### 1. Judul PKM Didanai Kemenristekdikti

Tabel 20. Jumlah judul PKM mahasiswa masing-masing program studi yang didanai Kemenristekdikti 2019

No.	Program Studi	Jumlah Judul PKM		
		2017	2018	2019
1	PT. Elektro	9	5	0
2	PT. Mekatronika	7	8	6
3	PT. Elektronika	7	5	0
4	PT. Informatika	1	4	1
5	PT. Mesin	1	4	0
6	PT. Otomotif	1	2	0
7	PT. Sipil dan Perencanaan	0	1	0
8	PT. Boga	0	0	0
9	PT. Busana	0	1	0
<b>Subtotal (a)</b>		<b>26</b>	<b>30</b>	<b>7</b>
1	Teknik Elektro	3	5	3
2	Teknik Elektronika	1	6	0
3	Teknik Mesin	0	2	0

No.	Program Studi	Jumlah Judul PKM		
		2017	2018	2019
4	Teknik Otomotif	0	0	0
5	Teknik Sipil	0	0	0
6	Tata Boga	1	1	0
7	Tata Busana	0	0	0
8	Tata Rias dan Kecantikan	0	0	0
<b>Subtotal (b)</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL (a+b)</b>		<b>31</b>	<b>34</b>	<b>10</b>

Jumlah judul PKM mahasiswa yang didanai selama tiga tahun terakhir mengalami kecenderungan menurun seiring dengan perubahan kebijakan kuota PKM secara nasional. Namun demikian, FT selalu menduduki peringkat atas di UNY dalam perolehan jumlah judul PKM yang didanai.

## 2. Mahasiswa Berprestasi

Tabel 21. Jumlah mahasiswa yang berprestasi dalam perlombaan

No	Jenis	Jumlah Mahasiswa Berprestasi		
		2017	2018	2019
1	Prestasi Tingkat Provinsi	27	96	133
2	Prestasi Tingkat Nasional	175	270	139
3	Prestasi Tingkat Internasional	93	84	89
<b>Total</b>		<b>295</b>	<b>450</b>	<b>361</b>

Partisipasi mahasiswa dalam *event* perlombaan tingkat regional dan nasional mengalami peningkatan yang signifikan khususnya dari tahun 2017 ke 2018. Untuk data prestasi pada tahun 2019 termasuk dalam jumlah yang besar. Detail prestasi mahasiswa selama tahun 2019 disampaikan dalam **Lampiran 6**.



### 3. Beasiswa

Jumlah beasiswa yang diterima mahasiswa FT UNY fluktuatif sesuai dengan skim yang disediakan pemerintah dan pihak swasta.

Tabel 22. Jumlah penerima beasiswa periode 2015-2017

No.	Jenis Beasiswa	Jumlah		
		2015	2016	2017
1	PPA	161	15	229
2	Bidik Misi	124	161	154
3	DIKPORA	3	5	6
4	BBP-PPA	161	15	0
5	Super Semar	11	0	0
6	Toyota-Astra	8	8	8
<b>Total</b>		<b>468</b>	<b>204</b>	<b>397</b>

Tabel 23. Skim Beasiswa per 2018-2019

No.	Jenis Beasiswa	2018	2019
1	PPA Reguler	173	181
2	Bidik Misi	194	206
3	PPA Alokasi Khusus	6	7
4	PPA Tambahan	26	-
5	BI	6	4
6	Toyota-Astra	8	8
7	Dikpora	0	2
<b>Total</b>			

### 8. Program Kewirausahaan

Jumlah keterlibatan mahasiswa dalam berbagai program kewirausahaan ditunjukkan pada Tabel 24 dibawah ini.

Tabel 24. Jumlah mahasiswa yang terlibat Program kewirausahaan

No.	Program Kewirausahaan	Tahun		
		2017	2018	2019
1	PKMW	14	17	0
2	PMW	28	25	41
3	Pelatihan Kewirausahaan	19	20	0

# PROFIL LULUSAN

## A. IPK

Tabel 25. Rata-rata IPK Lulusan Prodi S1

No.	Program Studi	Rata-rata IPK		
		2017	2018	2019
1	PT. Elektro	3,32	3,37	3,36
2	PT Mekatronika	3,30	3,41	3,35
3	PT. Elektronika	3,42	3,44	3,38
4	PT Informatika	3,43	3,47	3,39
5	PT. Mesin	3,31	3,44	3,41
6	PT. Otomotif	3,30	3,36	3,39
7	PT. Sipil dan Perencanaan	3,27	3,27	3,25
8	PT. Boga	3,51	3,49	3,57
9	PT. Busana	3,51	3,50	3,44
	<b>Fakultas</b>	<b>3,37</b>	<b>3,42</b>	<b>3,38</b>

Rerata IPK S1 senantiasa mengalami tren kenaikan selama tiga tahun terakhir.

Tabel 26. Rata-rata IPK Lulusan Prodi D3

No.	Program Studi	Rata-rata IPK		
		2017	2018	2019
1	Teknik Elektro	3,15	3,29	3,38
2	Teknik Elektronika	3,31	3,41	3,37
3	Teknik Mesin	3,35	3,43	3,45
4	Teknik Otomotif	3,08	3,16	3,28
5	Teknik Sipil	3,11	3,18	3,25
6	Tata Boga	3,56	3,51	3,58
7	Tata Busana	3,43	3,49	3,52
8	Tata Rias dan Kecantikan	3,29	3,48	3,49
	<b>Fakultas</b>	<b>3,29</b>	<b>3,37</b>	<b>3,42</b>

Rerata IPK mahasiswa program studi D3 di FT UNY selama tiga tahun terakhir terus meningkat dan cukup signifikan.

## B. Masa Studi

Tabel 27. Rata-rata masa studi Prodi S1

No.	Program Studi	Rata-rata masa studi (tahun)		
		2017	2018	2019
1	PT. Elektro	4,64	4,82	4,86
2	PT. Mekatronika	4,80	4,70	5,14
3	PT. Elektronika	5,00	5,01	5,20
4	PT. Informatika	5,13	5,09	5,60
5	PT. Mesin	4,67	4,49	4,92
6	PT. Otomotif	4,91	4,64	4,79
7	PT. Sipil dan Perencanaan	4,44	4,51	4,54
8	PT. Boga	4,51	4,98	4,90
9	PT. Busana	5,14	5,51	5,13
	<b>Fakultas</b>	<b>4,80</b>	<b>4,86</b>	<b>5,01</b>

Tren rerata masa studi lulusan prodi S1 di FT UNY selama tiga tahun terakhir cenderung semakin panjang. Namun demikian, data 2019 masih ada kemungkinan berubah, karena *cut off* data pada pertengahan tahun.

Tabel 28. Rata-rata masa studi Prodi D3

No.	Program Studi	Rata-rata masa studi (tahun)		
		2017	2018	2019
1	Teknik Elektro	3,79	3,22	3,17
2	Teknik Elektronika	3,30	3,23	3,15
3	Teknik Mesin	3,05	2,97	2,63
4	Teknik Otomotif	3,77	3,48	3,06
5	Teknik Sipil	3,28	3,28	3,02
6	Tata Boga	2,85	3,28	2,99
7	Tata Busana	2,94	3,09	2,96
8	Tata Rias dan Kecantikan	2,78	2,71	2,76
	<b>Fakultas</b>	<b>3,22</b>	<b>3,15</b>	<b>2,92</b>

Masa studi lulusan prodi D3 selama tiga tahun terakhir semakin pendek dan terus mengalami penurunan hingga makin mendekati 3 tahun sesuai dengan rancangan kurikulum. Bahkan, beberapa prodi, rerata masa studinya di bawah 3 tahun.

### **C. Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPi)**

Di sepanjang 2019, Program Studi Program Profesi Insinyur telah meluluskan 9 mahasiswa dimana Yudisium dilaksanakan pada 20 September 2019 di Gedung Rektorat.

# KERJASAMA

FT UNY menjalin kerjasama baik pada level nasional maupun internasional dengan berbagai instansi. Kerjasama internasional yang dijalin FT UNY meliputi, keanggotaan The Regional Cooperation Programme to Improve the Quality and Labour Market Orientation of Technical and Vocational Education and Training (RECOTVET), Praktik Mengajar di Malaysia, dan Magang industri di Jepang serta Sit-In mahasiswa dari Malaysia. Sedangkan kerjasama nasional meliputi kerjasama dengan pemerintah dan pihak swasta. Kerjasama dengan industri yaitu magang mahasiswa, rekrutmen kerja, serta peningkatan peralatan di lab dan bengkel.

Tabel. 29 Jumlah aktivitas kerjasama FT UNY dengan instansi dalam negeri dan luar negeri selama 3 tahun terakhir

No	Jenis	Jumlah		
		2017	2018	2019
1	Aktivitas Kerjasama dengan instansi dalam negeri	13	19	45
2	Aktivitas Kerjasama dengan instansi luar negeri	13	14	16
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>33</b>	<b>38</b>

Jumlah kerjasama FT dengan instansi baik di dalam dan di luar negeri cenderung meningkat. Data rinci mengenai kerjasama yang dijalin FT UNY disampaikan dalam **Lampiran 7**.

## A. Pratik Mengajar di Malaysia

Sepuluh mahasiswa diberangkatkan ke Malaysia untuk melaksanakan Praktik mengajar di Vocational College sekitar

Johor di bawah koordinasi UTHM, dimulai dari periode Februari hingga Mei 2019

## **B. Visitasi AUN-QA**

Salah satu langkah standarisasi internasional terhadap kualitas dan layanan UNY adalah divisitasinya empat Program Studi Sarjana yakni Pendidikan Teknik Elektro, Pendidikan Teknik Elektronika. AUN-QA merupakan salah satu bentuk penilaian terhadap mutu program studi dengan menekankan pada self-assessment melalui penyusunan Self-Assessment Report (SAR). AUN-QA disusun mengacu ke standar akreditasi internasional oleh pakar-pakar Quality Assurance se-ASEAN.

## **C. Magang Internasional**

Menggendong 4 Perusahaan dari Jepang, yaitu Domremy Co. Ltd, CSS Co. Ltd, Misaiji Kogyosho Co., Ltd., Sagami Fresh Co., Ltd., FT UNY mengirimkan mahasiswa dari Jurusan Pendidikan Teknik Boga, Pendidikan Teknik Mesin dan Pendidikan Teknik Otomotif untuk magang di Jepang selama 6 bulan hingga satu tahun penuh. Hal ini sebagai upaya peningkatan kemampuan mahasiswa sesuai kompetensinya agar kelak mampu bersaing di pasar kerja global.

## **D. Sit in mahasiswa dari Malaysia**

Mahasiswa dari Jurusan Home Science Universiti Putra Malaysia (UPM) melaksanakan program sit in di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, khususnya DI Jurusan Pendidikan Tata Boga dan Busana. Mereka terdiri dari 23 mahasiswa yang menggeluti bidang Boga, Busana dan Rias.

Mahasiswa Fakultas Pendidikan Teknik dan Vokasional UTHM (Universiti Tun Hussein Onn Malaysia), Sabtu (29/11/2019) mengikuti culture exchange yang merupakan kegiatan yang dijalin oleh UTHM dan UNY sebagai wadah

untuk memperkenalkan keanekaragaman masing-masing negara antara lain, seni budaya serta bidang kuliner. Kegiatan ini melibatkan Fakultas Teknik (FT) serta Fakultas Bahasa dan Seni (FBS). Di FBS mahasiswa Malaysia belajar tentang tari tradisional serta Karawitan, sementara di FT mereka mendapat latihan memasak yang diikuti oleh 16 mahasiswa Fakultas Pendidikan Teknik dan Vokasional UTHM dari berbagai jurusan, yaitu catering, permesinan, bina bangunan, air conditioning, dan multi media.

### **E. Visiting Scholar**

FT UNY menghadirkan ahli-ahli dari kampus mitra seperti Deakin University, The University of Melbourne, Yamaguchi, Kasetsart University dan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.

### **F. Mengirimkan Guest Lecture**

FT Mengirimkan tiga dosen Program Studi Pendidikan Teknik Sipil & Perencanaan, Pendidikan Teknik Elektronika dan Pendidikan Teknik Elektro, yaitu Prof. Sutarto, Ph.D., Ir. Rustam Asnawi, Ph.D. dan Nurkhamid, Ph.D sebagai Dosen tamu di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) selama 4 bulan, November 2018 – Februari 2019.

### **G. Rekrutmen Industri**

Di bawah koordinasi Bursa Kerja Khusus (BKK) FT UNY, hingga Desember 2019 ada 8 perusahaan yang menyelenggarakan rekrutmen di FT UNY dengan melibatkan total 300 peserta yang sebagian besar didominasi oleh alumni FT UNY. Ketujuh perusahaan tersebut adalah PT Carfix, PT. Mayora, PT. Unilever, PT. Total Inpro Multitech, PT Ungaran Sari Garmen, Setiawan Spoorng, Sugra Group Company dan PT. Nihon Seiki Indonesia dengan total 600 peserta.



## **H. Hibah alat dari Industri**

Bekerjasama dengan PT. Tata Sarana Mandiri, Fakultas Teknik mendapat hibah alat berupa Modul IoT (*Internet of Things*) Kit beserta SDK (*Starter Development Kit*) untuk menunjang pengembangan kurikulum dan modul pelatihan IoT.

## **I. Lomba Kompetensi Siswa SMK Tingkat DIY dan Kabupaten Klaten**

FT UNY terus dipercaya sebagai pengelola pelaksanaan Lomba Kompetensi Siswa Daerah Istimewa Yogyakarta dimana tahun ini lomba dilaksanakan di BLPT Yogyakarta sedangkan dosen-dosen FT UNY didaulat sebagai dewan juri dan pembuat soal untuk tiap bidang lomba, seperti CADD Mechanical Engineering, IT Network System, Cabinet Making, Welding dan lain-lain.

## **J. Perjanjian Kerjasama dengan 31 Industri untuk Tempat Praktik Industri**

Dalam rangka memperkuat hubungan kerjasama dengan industri, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta (FT UNY) melangsungkan penandatanganan Perjanjian Kerjasama dengan 31 industri untuk lokasi praktik industri (5/12/2019). Penandatanganan ini Perjanjian Kerjasama dilaksanakan antara Dekan FT UNY, Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D., dengan Pimpinan, Direktur, Owner, Manager dan HRD dari mitra industri yang terkait dengan berbagai jurusan yang ada di Fakultas Teknik UNY diantaranya Nasmoko, Nissan Indomobil, PT Hari Mukti Teknik, CV. Utilindo Perkasa, PT. PMC Teknikindo, PT. Mataram Tunggal Garmen, UPT Logam Yogyakarta, Hotel New Saphir, dan lain-lain.

Demikian laporan kinerja ini kami buat dengan sebaik-baiknya dengan harapan laporan ini dapat menjadi bahan

evaluasi demi perkembangan dan kemajuan Fakultas Teknik UNY di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

## LAMPIRAN

Lampiran 1a. Data Dosen Tugas/Ijin Belajar S3 Luar Negeri 2019

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya
1	Beni Setya Nugraha	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2014	Kun Shan University of Technology, Taiwan	Mechanical Engineering	BPPLN-DIKTI
2	Yuniar Indrihapsari, M.Eng.	JUR. DIKNIK ELEKTRONIKA	2013	National Taipei University of Science & Technology	Computer & Informatics Engineering	Beasiswa dr NTUST (National Taipei University of Science and Technology)
3	Didik Hariyanta, M.T	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2015	Dresden University of Technology	Educational Technology	DIKTI-IGSP
4	Faqih Ma'arif, M.Eng.	JUR. DIKNIK SIPIL & PERENCANAAN	2017	Beihang University, RRT	Teknik Sipil	Beasiswa dr Pemerintah RRT
5	Muslikhin, S.Pd., M.Pd	JUR. DIKNIK ELEKTRONIKA	2018	Shouthern Taiwan University of Science and Technology	Electrical Engineering	Taiwan Scholarsip (MOE)
6	Achmad Arifin, S.Pd., M.Eng	JUR. DIKNIK MESIN	2018	National Central University Taiwan	Mechanical Engineering	Beasiswa dari NCU (National Central University)
7	Ir. Prihatno Kusdiyarto, S.Pd.T, M.Eng	JUR. DIKNIK MESIN	2019	National Taiwan University of Science and	Mechanical Engineering	<b>Beasiswa NTUST</b>

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya
				Technology (NTUST)		
8	Andik Asmara, M.Pd	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2019	National Yunlin University Science and Technology	Technological and Vocational Education	<b>Beasiswa NYUST</b>

Lampiran 1a. Data Dosen Tugas/Ijin Belajar S3 Dalam Negeri 2019

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya	
						Tugas	Ijin
1	Hartoyo, M.Pd., M.T.	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2007	UNY	Pendidikan Tek. & Kejuruan	√	
2	Yuwono Indro H, M.Eng	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2015	UNY	PTK	<b>BPPDN-DIKTI (Dual Degree)</b>	√
3	Mutaqin, M.Pd, M.T	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2014	UNY	PTK		√
4	Nur Kholis, M.Pd	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2015	UNY	PEP	<b>BPPDN-DIKTI</b>	
5	Totok Heru Tri Maryadi, M.Pd	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2017	UNY	PTK		√
6	Herlambang Sigit Pramono, ST. M.Cs	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2017	UNY	PTK		√

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya	
						Tugas	Ijin
7	Toto Sukisno, S.Pd., M.Pd	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2017	UNY	PTK		√
8	Mohammad Ali, M.T.	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2017	UNY	PTK	√	
9	Ilmawan Mustaqim, S.Pd.T.M.T.	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2017	UM	Teknologi Pembelajaran	<b>BPPDN-Dikti</b>	
10	Ariadie Chandra Nugraha, S.T., M.T	JUR. DIKNIK ELEKTRO	2019	UGM	Teknik Elektro		√
11	Adi Dewanto, S.T., M.Kom.	JUR. PTEI	2017	UNY	PEP	<b>BPPDN-Dikti</b>	
12	Drs. Totok Sukardiyono, MT	JUR. PTEI	2018	UNY	PTK		√
13	Drs. Kadarisman Tejo Yuwono, M.Pd	JUR. PTEI	2018	UNY	PTK		√
14	Pipit Utami, S.Pd.T., M.Pd	JUR. PTEI	2018	UGM	Teknik Elektro	<b>Bantuan dari Instansi (UNY)</b>	
15	Nuryake Fajaryati, S.Pd.T., M.Pd	JUR. PTEI	2018	UNS	Ilmu Pendidikan	<b>Bantuan dari Instansi (UNY)</b>	
16	Slamet Karyono, M.T	JUR. DIKNIK MESIN	2012	UNY	PTK	<b>BPPS</b>	
17	Syukri Fathudin AW, M.Pd	JUR. DIKNIK MESIN	2012	UNY	Manajemen Pendidikan		√
18	Bambang Setiyo HP, M.Pd	JUR. DIKNIK MESIN	2012	UNJ	Teknologi Pendidikan		√
19	Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd.	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UNY	PTK		√

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya	
						Tugas	Ijin
20	Yatin Ngadiyono, M.Pd	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UNY	PTK		√
21	Edy Purnomo, M.Pd.	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UNY	PTK		√
22	Aan Ardian, M.Pd	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UNY	PTK		√
23	Paryanto, M.Pd.	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UNY	PTK		√
24	Tiwan, M.T.	JUR. DIKNIK MESIN	2017	UGM	Teknik Mesin	<b>BPPDN-Dikti</b>	
25	Arianto Leman Soemowidagdo, MT	JUR. DIKNIK MESIN	2018	UGM	Teknik Mesin		√
26	Arif Marwanto, M.Pd	JUR. DIKNIK MESIN	2019	UNY	Manajemen Pendidikan		
27	Suhartanta, M.Pd	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2011	UNY	PTK	√	
28	Sutiman, S.Pd, M.T	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2014	UNY	PTK	<b>BPPDN-DIKTI</b>	
29	Yoga Guntur S, M.Pd	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2015	UNY	PTK	<b>BPPDN-DIKTI</b>	
30	Amir Fatah, M.Pd	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2016	UPI	Pengembangan Kurikulum	<b>BUDI-DN</b>	
31	Martubi, M.Pd., M.T.	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2017	UNY	PTK		√
32	Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2017	UNY	PTK		√
33	Bambang Sulisty, S.Pd., M.Eng.	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2017	UNY	PTK		√

No	Nama	Jurusan	Tahun Masuk	Tempat Studi	Bidang Studi	Sumber Biaya	
						Tugas	Ijin
34	Joko Sriyanto, M.T.	JUR. DIKNIK OTOMOTIF	2017	UNY	PTK		√
35	Darmono, M.T	JUR. DIKNIK SIPIL & PERENCANAAN	2013	UNY	Manajemen Pendidikan		√
36	Ikhwannuddin, M.T.	JUR. DIKNIK SIPIL & PERENCANAAN	2017	UNY	PTK		√
37	Agus Santoso, M.Pd.	JUR. DIKNIK SIPIL & PERENCANAAN	2017	UNY	PTK		√
38	Sri Palupi, M.Pd	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2013	UNY	PTK	BPPDN-DIKTI	
39	Ichda Chayati, M.P	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2013	UGM	Ilmu Pangan	BPPDN-DIKTI	
40	Fitri Rahmawati, M.P	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2013	UNY	PTK	BPPDN-DIKTI	
41	Yuswati, M.Pd	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2014	UNY	PTK		√
42	Minta Harsana, A.Par., M.Sc	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2014	UGM	Kajian Pariwisata	BPPDN-DIKTI	
43	Noor Fitrihana, M.Eng	JUR. PEND. TATA BOGA & BUSANA	2016	UNY	PTK	√	

Lampiran 3. Jumlah Animo Pendaftar, Diterima dan Terdaftar Tahun Akademik 2016/2017 s/d 2018/2019

No	Program studi	2016/2017				2017/2018				2018/2019			
		Kuota	Animo	Diterima	Terdaftar	Kuota	Animo	Diterima	Terdaftar	Kuota	Animo	Diterima	Terdaftar
1	Pend. Teknik Elektro	80	1.461	96	80	80	1.631	100	63	80	1.752	95	69
2	Pend. Teknik Mekatronika	80	853	105	83	80	1.127	94	58	40	1.004	95	81
3	Pend. Teknik Elektronika	40	752	50	43	40	752	46	33	80	714	47	43
4	Pend. Teknik Informatika	40	3.656	49	42	40	4.093	46	31	80	4.585	52	42
5	Pend. Teknik Mesin	80	2.278	94	75	80	2.190	93	66	120	2.216	94	81
6	Pend. Teknik Otomotif	80	1.840	89	82	80	1.657	90	61	80	1.740	95	76
7	Pend. Teknik Sipil dan Perenc	120	3.351	146	121	120	4.214	148	99	80	4.893	142	120
8	Pend. Tata Boga	80	2.759	94	81	80	3.217	96	75	80	3.774	98	88
9	Pend. Tata Busana	80	2.561	94	84	80	2.708	90	58	40	3.109	97	89
<b>Subtotal (a)</b>		<b>680</b>	<b>19.511</b>	<b>817</b>	<b>691</b>	<b>680</b>	<b>21.589</b>	<b>803</b>	<b>544</b>	<b>680</b>	<b>23.787</b>	<b>815</b>	<b>689</b>
10	Teknik Elektro	40	427	52	40	40	1.014	48	39	40	762	55	40
11	Teknik Elektronika	40	302	64	48	40	485	48	39	40	335	53	41
12	Teknik Mesin	80	538	109	77	80	1.224	92	77	80	1.021	110	78
13	Teknik Otomotif	40	269	55	46	40	375	44	42	40	363	52	42
14	Teknik Sipil	40	754	61	39	40	1.828	49	41	40	1.631	54	42
15	Tata Boga	40	347	54	49	40	694	52	44	40	750	53	46
16	Tata Busana	40	334	47	41	40	405	46	39	40	407	45	34
17	Tata Rias & Kecantikan	40	207	53	44	40	363	48	38	40	519	53	39
<b>Subtotal (b)</b>		<b>360</b>	<b>3.178</b>	<b>495</b>	<b>384</b>	<b>360</b>	<b>6.388</b>	<b>427</b>	<b>359</b>	<b>360</b>	<b>5.788</b>	<b>475</b>	<b>362</b>
<b>TOTAL (a+b)</b>		<b>1.040</b>	<b>22.689</b>	<b>1.312</b>	<b>1.075</b>	<b>1.040</b>	<b>27.977</b>	<b>1.230</b>	<b>903</b>	<b>1.040</b>	<b>29.575</b>	<b>1.290</b>	<b>1.051</b>



#### Lampiran 4. Guest lecture 2019

No	Nama	Universitas Asal	Tema	Waktu
1	Dr. Sapura binti Mohammad dan Dr. Suziana binti Hassan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universiti Putra Malaysia</li> <li>Universiti Teknologi Malaysia</li> </ul>	Urban Ecology Workshop	18 - 22 Januari 2019
2	Anis Binti Zakaria, Ph.D	Universiti Putra Malaysia (UPM)	Teori psikologi pembelajaran dalam pengajaran	05 - 09 Februari 2019
3	Prof. Hwang, Shy-Huei, Ph.D., Associate Prof. Peng, LI-Hsun, Ph.D., dan Prof. Hsieh, Hsiu Ching, P.hD.	College of Design, National Yunlin University of Science and Technology (NYUST), Taiwan	Universities Social Responsibility	05 - 09 April 2019
4	Prof. Dr. Jemal Hussein	Deakin University	<i>Driverless Car</i>	23 - 25 Oktober 2019
5	Dr. Elizabeth Hartnell-Young	University of Melbourne, Australia	Literasi Digital	29 Oktober 2019
6.	Prof. Dr. Maizam Alias	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	International Publication	29 Oktober 2019
7	Prof. Mdy. Dr. Zainal Abidin Akasah	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Civil and Built-Environment	29-30 Noivember 2020

Lampiran 5. Data Usulan HaKI Dosen/ Mahasiswa FT

a. Hak Cipta

No	Nama	Jenis Ciptaan	Judul	No Pendaftaran
1	Oby Zamisyak, S.Pd., Dessy Irmawati, MT	Buku panduan/ petunjuk	Panduan Inventor Kit VI	EC00201900860
2	Dayinta Ratna Andaru, Wika Rinawati, M.Pd.	Buku panduan/ petunjuk	Produksi Saus Padat Instan	EC00201901340
3	Drs. Totok Sukardiyono, M.T., Erry Eka Kurniawan, S.Pd.	Buku Panduan/ Petunjuk	Trainer Robot Pemilah Warna	EC00201930959
4	Okta Helmida Indriyani, Kapti Asiatun, M.Pd	Karya Tulis	EASTURE (East of adventure Evening Dress From Honai Papua)	EC0020193421 1
5	Agustin Nur Isnaeni, Dr. Widiastuti, M.Pd.	Karya Tulis	Buceros The Beak of Buceros Rhinoceros Smart Casual Ready To Wear	EC0020193423 7
6	Miladiyah Susanti, Sugiyem, M.Pd	Karya Tulis	JELANAN TIANG CASUAL DRESS READY TO WEAR INSPIRED BY ANGKUL-ANGKUL	EC0020193421 3
7	Natasha Andjani, Sugiyem, M.Pd	Karya Tulis	Busana Pesta Malam dengan Sumber Ide Pasola dalam Pagelaran Busana "Movitsme"	EC00201937817
8	Alifia Gismaya Dewanti, Widyabakti Sabatari	Karya Tulis	Busana Pesta Malam Remaja dengan Sumber Ide Kololie Kie Toma Ngolo dalam Pergelaran Busana Movitsme	EC00201937818
9	Muthmainnah Nur Laili, Sugiyem, M.Pd	Karya Tulis	"Amazing Betawi" Busana Ready to Wear Sumber Ide Tari Topeng Betawi	EC00201937819

No	Nama	Jenis Ciptaan	Judul	No Pendaftaran
10	Yulita Triana Amanda, Sugiyem, M.Pd	Karya Tulis	DECO TIANG CASUAL READY-TO-WEAR INSPIRED BY ANGKUL-ANGKUL	EC00201937820
11	Dr. Mutiara Nugraheni	Buku	Pewarna Alami, Sumber dan Aplikasinya pada Makanan & Kesehatan	EC00201938212
12	Dr. phil Nurhening Yuniarti, M.T., dkk	Modul	Modul Pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik	EC00201938836
13	Arum Indriyani, Sugiyem	Karya Tulis	Fataele Busana Pesta Casual untuk Remaja	EC00201939204
14	Febriyani Listyaningsih, Sugiyem	Karya Tulis	The Massivous Fataele Casual Party Outfit	EC00201939205
15	Mei Haryanti, Sugiyem	Karya Tulis	Fataele Beauty Ready to Wear	EC00201939214
16	Nurul Hikmah Hurin'in, Kapti Asiatun, M.Pd	Karya Tulis	Jaiffrouw Evening Dress from Reba Ngada Tradition	EC00201939206
17	Marhaenna Hasnaningtyas, Afif Ghurub Bestari	Karya Tulis	Busana Pesta "For The Ancestors"	EC00201939207
18	Nurul Syarifah, Triyanto, M.A.	Karya Tulis	"UN FUOCO" Desain Busana Pesta	EC00201939216
19	Khalisha Afifah Setiyanto, Dra. Sri Emy Yuli Suprihatin, M.Si	Karya Tulis	"Bakuh Pamedal"	EC00201939201
20	Dany Dewi Rahayu, Mohammad Adam Jerusalem, Ph.D	Karya Tulis	Swasti Uling Pengangon on Party Dress	EC00201939217
21	Nurul Isma Maula, Dra. Enny Zuhni Khayati, M. Kes.	Karya Tulis	Diversity In Sekura	EC00201939210
22	Rita Widya Utami, Dra. Enny Zuhni Khayati, M.Kes.	Karya Tulis	Busana Pesta Malam"Women Tribe Dani and Honai"	EC00201939211

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Ciptaan</b>	<b>Judul</b>	<b>No Pendaftaran</b>
23	Indah Nur Fitriani, Dra. Enny Zuhni Khayati, M. Kes	Karya Tulis	Black and white Makare-kare Party Gown	EC00201939212
24	Freshi Kavita Sandy, Widyabakti Sabatari, M.Sn.	Karya Tulis	Light of Tumbilotohe in Evening Party Dress	EC00201939213
25	Dr. Ketut Ima Ismara, M.Pd., M.Kes, Baharuudin Jamadi	Program Komputer	Zerosicks Analysis Tabel	EC00201939202
26	Muhammad Izzudin, Prof. Dr. Sumaryanto, Nur Hidayanto	Program Komputer	Aplikasi Android PIMNAS-31 UNY	EC00201940029
27	Andri Muhyidin, Dr. Phill Mashoedah, dkk	Program Komputer	"Kuis Islam" Pengembangan Media Edukasi Islam Dengan Pendekatan Artificial Intelligence Berbasis Virtual Assistant	EC00201943947
28	Ir. Satriyo Agung Dewanto, M.Pd., dkk	Modul	MODUL PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN DENGAN LECTORA INSPIRE	EC00201945089
29	Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs., dkk	Modul	Modul Pelatihan Mikrokontroler AVR	EC00201945090
30	Bekti Wulandari, M.Pd., dkk	Buku Panduan/ Petunjuk	User Manual Trainer PID Dual Brushless	EC00201945091
31	Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs., dkk	Program Komputer	Aplikasi Android Bangjopin (Bangjo Pintar) Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin	EC00201945107
32	Eny Juniastuti, dkk	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Yaksa Sas dalam Cerita Hanoman Duta	EC00201945595

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Ciptaan</b>	<b>Judul</b>	<b>No Pendaftaran</b>
33	Dra. Yuswati, M.Pd., dkk	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Nayaka Panca dalam Cerita Hanoman Duta	EC00201945596
34	Fitri Maghfiroh, Yuswati, dkk	E-Book	Tata Rias Karakter untuk Tokoh Raseksi Panca Anaga dalam cerita Hanoman Duta	EC00201945597
35	Eni Juniastuti, S.Pd., M.Pd., dkk	Buku	Tata Rias Karakter Tokoh Wayang Cantik Tri dalam Cerita Hanoman Duta	EC00201945489
36	Syarifa Ghiftia, Elok Novita	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Kumbakarna dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201945835
37	Mardhotillah, Yuswati	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Nayaka Sat dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201945857
38	Listra Arum Purwosani, Yuswati	E-Book	Tata Rias Karakter Yaksa Catur dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201945858
39	Angela Devika Oviana Sari, Asi Tritanti	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Dewi Sinta dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201945859
40	Vika Pangestu Ayuningtias, Asi Tritanti	E-Book	Tata Rias Karakter Wibisana dalam Pagelaran Teater Tradisi Hanoman Duta	EC00201945866
41	Naya Nurfitri Ikawati, Yuswati	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Raseksi Yaksa Eka dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201945868

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Ciptaan</b>	<b>Judul</b>	<b>No Pendaftaran</b>
42	Ersa Villania Ayu Pramudia, Asi Tritanti, dkk	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Petruk dalam Cerita Hanoman Duta	EC00201945875
43	Laila Ayu Meirizka, Elok Novita	E-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Dayang Cantik Catur dalam Cerita Hanoman Duta	EC00201945703
44	Sigit Yatmono, M.T, Gito Syahril Fajar, Rahmad Prasetyo, Dimas Mahendra	Buku Panduan/ Petunjuk	MOKELIS FOR KIDS Modul Edukasi Listrik Berbasis Mikrokontroler Sebagai Media Pembelajaran Keselamatan Listrik Anak Usia Dini	EC00201946636
45	Dr. Bambang Syaeful Hadi, M. Pd, M. Si., Roni Wijayanto, Adesta Feby Putri Setiadi, Fitria Meilynda Apriyati	Peta	SMATA Jogja (Smart Thematic Map Jogjakarta): Media Pembelajaran Literasi Spasial Bagi Penyandang Tunanetra	EC00201946637
46	Christine Ulina Tarigan, M.Pd	Modul	Modul Pembelajaran Kosmetik Kecantikan Untuk SMK Tata Rias Kelas X Semester 1	EC00201947984
47	Dr. Kokom Komariah, M.Pd, Wilujeng Lestari	Buku Saku	Buku Saku Fusion Food	EC00201947961
48	Yuliana Chaerunnisa, Eni Juniastuti	e-Book	Tata Rias Karakter Jaya Anggada dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949326
49	Rosita Nadya Utami, Elok Novita	Buku	Tata Rias Karakter Tokoh Gareng dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949327

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Ciptaan</b>	<b>Judul</b>	<b>No Pendaftaran</b>
50	Felinda Erinoka Sekarwangi, Elok Novita	e-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Togog dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949312
51	Violita Mega Puspitasari, Elok Novita	Buku	Tata Rias Karakter Tokoh Yaksa Tri Durga dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949328
52	Fang Pangastuti, Asi Tritanti	e-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Suweda dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949330
53	Widya Sinta Cahya Meilani, Ari Tritanti	e-Book	Tata Rias Karakter Tokoh Sayembara dalam Cerita "Hanoman Duta"	EC00201949332
54	Nur Hasanah, M.Cs, Satriyo Agung Dewanto, M.Pd, Muhammad Munir	Film Iklan	Desa Wisata Mayungan	EC00201949510
55	Satriyo Agung Dewanto, M.Pd., Nur Hasanah, M.Cs, Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs., Bekti Wulandari, M.Pd.	Film Iklan	Desa Kampung Iklim Pendulan	EC00201949502
56	Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs., Bekti Wulandari, M.Pd., Fardiansyah Nur Aziz.	Film Iklan	Desa Wisata Sidorejo	EC00201949503
57	Almuhtadde Nurian Firmanesa, Bekti Wulandari, M.Pd.	Buku Panduan/Petunjuk	User Manual Alat Sistem Irigasi Otomatis berbasis internet of things	EC00201949504
58	Bekti Wulandari, M.Pd., Satriyo Agung Dewanto, M.Pd.	Buku	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) serta Implementasinya dalam Pendidikan Vokasi	EC00201949505

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Jenis Ciptaan</b>	<b>Judul</b>	<b>No Pendaftaran</b>
59	Andik Asmara, M.Pd. , Herlambang Sigit Pramono, S.T., M.Cs., Riza Atika, Anung Endra Raditya, Rohsan Nur Marjianto	Program Komputer	Automatic Tsunami Early Warning System Tersinkronisasi BMKG dan Pengeras Suara Tempat Ibadah	EC00201949506
60	Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs.	Program Komputer	Aplikasi Android Peta UTBK (Ujian Tulis Berbasis Komputer) UNY	EC00201950930
61	Nur Hasanah, M.Cs. Dkk	Modul	MODUL PEMBUATAN VIDEO MENGGUNAKAN SOFTWARE “AVS VIDEO EDITOR”	EC00201950934
62	Lilik Chaerul Yuswono, M.Pd	Buku	Sistem Bahan Bakar Motor Bensin	EC00201951390
63	Prof. Dr. Herminarto Sofyan	Buku	Pendidikan Teknologi Kejuruan	EC00201951391



**b. Paten Sederhana**

No	Nama	Jenis Ciptaan	Judul	No Pendaftaran
1	Rustam Asnawi, Ph.D, dkk	Paten Sederhana	Rangkaian Kendali Proses Pengosongan (Discharging) Pada Media Penyimpan Energi Listrik Menggunakan Superkapasitor	SID201905300
2	Rustam Asnawi, Ph.D, dkk	Paten Sederhana	Rangkaian Balancer Supercapacitor Sebagai Pengaman Media Penyimpan Energi Listrik	SID201905299
3	Dr. Mujiyono, dkk	Biaya Pendaftaran	Metode Pelapisan Komposit Keramik TiC-Ti3Al-Ti2Ni melalui Reaksi SHS pada Baja Karbon	SID201907025

Lampiran 6. Daftar prestasi mahasiswa FT UNY

NAMA	LOMBA	Tanggal Lomba	Prestasi	TINGKAT
Aan Nurzaha Sari Putra	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
	Kontes Robot Pemadam Api Indonesia Tahun 2019	20-23 Juni 2019	PERINGKAT 12	NASIONAL
	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Inovasi Pendidikan Indonesia #2	26 – 27 April 2019	Juara III Subtema Media Pembelajaran dalam Mendukung Virtual Education	Nasional
	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional PGSD UST 2019	4 Mei 2019	Juara I Subtema Inovasi Pendidikan dalam Peningkatan Daya Saing Bangsa Menghadapi	Nasional

			Era Revolusi Industri 4.0	
	KONTES ROBOT INDONESIA	25 – 27 April 2019	DESAIN TERBAIK	REGIONAL
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	Engineering Research And Innovation Competition	11 Mei 2017	JUARA 3	NASIONAL
	FIRA RoboWorld Cup 2019 (HuroCup Kid Sprint)	12 Agustus- 16 Agustus 2019	Juara 2	Internasional
Ahmad Aldo	Lomba Karya Esai Mahasiswa	05 Oktober 2019	Juara 2	Nasional
	Kuliah Kerja Nyata (KKN) Kebangsaan 2019	19 Juli – 22 Agustus 2019	Program kerja terbaik	Nasional

Ahmad Rasyid	KONTES ROBOT INDONESIA (KRI) 2019	20-23 Juni 2019	Juara 2 – KRI divisi Kontes Robot Tematik Indonesia (KRTMI)	Nasional
Aji Nugroho	LKTIN HMTP Universitas Pasundan	14-17 Februari 2019	Finalis	Nasional
Alfin Ahsanul Haq	Kontes Robot Abu Robocon Indonesia	20-23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	The 1 <sup>st</sup> Essay Competition Citra Pilar	8 Maret 2019	JUARA 1	Se-Pulau Jawa
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional

Anang Bayu Febriyanto	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
	KONTES ROBOT PEMADAM API INDONESIA TAHUN 2019	20-23 Juni 2019	PERINGKAT 12	NASIONAL
Anggun Mahirezqi Hidayat	Kontes Mobil Hemat Energi 2019	24 – 28 September 2019	Juara 3 Urban Concept MPD Gasoline	Nasional
	Kontes Mobil Hemat Energi 2019	24 – 28 September 2019	Juara 1 Fun Race	Nasional
Annisa Festi Pratiwi	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
-	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional	27-31 Agustus 2019	Penyaji Tingkat Nasional	Nasional
	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS)	29 Agustus 2019	Tim Terfavorit	Nasional

	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS)	29 Agustus 2019	Peserta	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH Civil Expo 2019	11-Apr-19	Juara 1	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH PHYSIC SUMMIT 7	28 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH Mechanical Corner 3	27-Apr-19	Juara Harapan 1	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH Civil Festival 2019	11 Mei 2019	Juara Harapan 1	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH ICON 6	12-Apr-19	Finalis	Nasional
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH HIMAGRON	29 Agustus 2019	Finalis	Nasional
Arie Dwi Kusuma	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional

	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	KONTES ROBOT PEMADAM API INDONESIA TAHUN 2019		PERINGKAT 12	NASIONAL
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional PIMNAS 31 Universitas Negeri Yogyakarta 2018	28 Agustus-2 September 2018	Mendali Perak Presentasi PKM-T	Nasional
	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional PIMNAS 31 Universitas Negeri Yogyakarta 2018	28 Agustus-2 September 2018	Mendali Perunggu Poster PKM-T PIMNAS 31	Nasional
	Seleksi Nasional ASEAN SKILL COMPETITION (ASC) 2017	6 – 8 September 2017	Finalis	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL

	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
Danang Wijaya	Joints UGM App Innovation	4-5 Mei 2019	Juara 2	Nasional
	Technocorner 2019 Internet of Things Development	9 Maret 2019	Juara 2	Nasional
	Hackathon Pintar 1.0	29-30 Maret 2019	Finalis	Nasional
	BNCC Hackathon 2018 – “Code Your Future”	15-16 Juni 2019	Finalis	Nasional
Dedy Wahyu Ardyanto	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL CIVIL EXPO (CE) 2019	11-12 APRIL 2019	JUARA 1	NASIONAL



	<i>PHYSICS SUMMIT PAPER COMPETITION (PSPC) PHYSICS SUMMIT 7<sup>th</sup></i>	30-31 AGUSTUS 2019	JUARA 3	NASIONAL
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional

	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Dimas Mahendra	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional 32 (PIMNAS 32)	27-31 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
Donyansyah Dimas Okta Nugraha	Kontes Robot Indonesia Divisi Kontes Robot Tematik Indonesia (KRTMI) Tingkat Nasional 2019	20-23 Juni 2019	Juara 2	Nasional
Zul Anggara	Unity Competition #7 2019 Software Development Competition	27-Apr-19	Tim Favorite	Nasional
	Joints UGM App Innovation	4-5 Mei 2019	Juara 2	Nasional
	Technocorner 2019 Internet of Things Development	9 Maret 2019	Juara 2	Nasional
	Elination 2018	8 Desember 2019	Finalis	Nasional

	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Evan Rega Mahendra	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional

Fahruril Ihsan	MTQMN 2019 Cabang Musabaqah Khatthil Quran Golongan Kontemporer	28 Juli 2019 – 4 Agustus 2019	Terbaik 4	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Fardiansyah Nur Aziz	TED ( <i>Tech Enthusiast Day</i> ) Kategori <i>Line Follower</i>	18-Nov-18	Juara 2	Nasional
	DR.COM ( <i>Dinus Robotics Competition</i> ) Kategori <i>Line Follower</i>	30 – 31 Januari 2019	Juara 2	Nasional
	ELTRUMS 6 ( <i>Elektro Teknologi Race UMS Competition 6</i> ) Kategori <i>Line Follower</i> Pemadam Api	29 – 30 Juni 2019	Juara 2	Nasional
	EBOTEC 9 Kategori Mini Kontes Robot Indonesia	31 Agustus 2019	Juara 2	Nasional

	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	Nasional Bridge Design Competition	26 Oktober 2018	Desian Favorit	Nasional
FRISCILIA PERMATA YUDIKA SINAGA	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tingkat Nasional 2019	22-27 Juli 2019	10 Besar	Nasional
Furqon Nirwansyah	DINUS ROBOTIC COMPETITION	30-31 Januari 2019	Juara 2	Nasional
	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) Ke 32	27-31 Agustus 2019	Juara 3 (Medali Perunggu)	Nasional
HAFIZH AKBAR	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL SEACRING ITS 2019	22-23 Maret 2019	JUARA 1	NASIONAL
	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH & TEMU ILMIAH MAHASISWA BIDIKMISI NASIONAL 2019	18-21 September 2019	JUARA 1	NASIONAL

	LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL POLMAN BABEL 2019	24-28 Juni 2019	FINALIS	NASIONAL
	KONTES ROBOT PEMADAM API INDONESIA TAHUN 2019	20-23 Juni 2019	PERINGKAT 12	NASIONAL
	KONTES ROBOT PEMADAM API INDONESIA TAHUN 2019	20-23 Juni 2019	PERINGKAT 12	NASIONAL
	FIRA RoboWorld Cup 2019	9 – 18 Agustus 2019	1 <sup>st</sup> Place in Localization Challenge	International
	FIRA RoboWorld Cup 2019	9 – 18 Agustus 2019	3 <sup>rd</sup> Place in Robosot Passing Challenge	International
Hermawan Galih M	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
Ikhsan Sahida	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
Imaduddin Zanki	LOMBA KARYA TULIS NASIONAL SEACRING 2019	22-23 Maret 2019	Juara 1	Nasional

Imam Cahyadi	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional TRANSFEST 2019 Di Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	22-23 Maret 2019	Juara 1	Nasional
	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional TIMDIKSI 2019 Di Universitas Mataram	18-21 September 2019	Juara 1	Nasional
	Kontes Robot Indonesia (KRI) Nasional	20-23 Juni 2019	Finalis	Nasional
Krisnasiwi Cahyaning Bayu	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional
Lilin Eria Armi	Kompetisi Jembatan Indonesia ke-14 Tahun 2018	30 November- 2 Desember 2018	a. Kategori Perakitan Jembatan Tercepat	Nasional
	Bridge Construction Competition 2019	26-28 Maret 2019	a. Kategori Perakitan Jembatan Tercepat b. Kategori Jembatan	Nasional

			Terimplimentasi	
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Milu Karuniati	RSC 4 ( Rimpala SRT Competition)	24-25 Agustus 2019	Juara 2	Nasional
Muh Heriyanto	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
Muhamad Andi Widyanto	Technocorer 2019	9-10 Maret 2019	Juara 1 Sumo Robot	Nasional
Muhamad Ibkar farisi	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional
Muhammad Arya Syandha	Pekan Olahraga Mahasiswa Nasional	21-22 September 2019	Juara 2	Nasional



	Kejuaraan Nasional Judo	26-28 Juli 2019	Juara 3	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Muhammad yusron amri	Lomba lari 11k solo open uns	17 maret 2019	Juara 3 kategori resimen mahasiswa	nasional
	LKTIN Himpunan Mahasiswa Agronomi	28 Agustus 2019	Finalis	Tingkat Nasional
	LKTIN 4 <sup>th</sup> UWEST BEM FE Undiksha	14-Sep-19	Juara Harapan 2	Tingkat Nasional
Muthiyana Maisaroh	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional
Neil Armstrong	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional

Neneng Thoyyibah	9 <sup>th</sup> Penalaran Competition Lomba Karya Tulis Ilmiah Tingkat Nasional	12 Oktober 2019	Finalis 10 besar	Nasional
Nindi Meizita Anggraini	Lomba Poster Ilmiah Nasional UNYSEF 2019	Apr-19	Juara 3	Nasional
	Lomba Mechanical Corner Design	Apr-19	Finalis 10 Besar, Harapan II	Nasional
Nur Istiqomah	Lomba Poster Ilmiah Nasional UNYSEF 2019	Apr-19	Juara 3	Nasional
Nur Kholish Mujib	Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) Gebyar Elektro Sriwijaya (GES) 2018	24-25 November 2018	Juara 1	Nasional
	Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) Matriks Universitas Muhammadiyah Malang 2019	8-10 Februari 2019	Finalis	Nasional
	Penerima Hibah PKM 2019 PKM-KC	-	-	Nasional
	Penerima Hibah PKM 2019 PKM-KC	-	-	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL

Putri Rahmawati	Kontes Robot Indonesia Divisi Kontes Robot Tematik Indonesia (KRTMI) Tingkat Nasional 2019	20-23 Juni 2019	Juara 2	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Raden Budi Santoso	SUMOBOT Competition	9 – 10 Maret 2019	Juara 1	Nasional
	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional 32 (PIMNAS)	27-31 Agustus 2019	Medali Perunggu (Setara Juara 3) PKM KC 1	Nasional
Rakha Eka Saputra	1 <sup>st</sup> Instiper Taekwondo Championship 2019	12-13 Januari 2019	Juara 3 U-54kg	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL

Reza Fauzi	Kejuaraan Nasional Pencak Silat Yogyakarta Championship 5 tahun 2019	12 – 13 Maret 2019	Juara 1 Kategori Tanding	Nasional
Rino Prihantoro	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Riza Atika	Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Karsa Cipta (PKM-KC) Tahun 2019	20 Maret 2019	Terdanai sebesar Rp. 9.075.000,00	Nasional

	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) Ke-32	27-31 Agustus 2019	Finalis Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) Ke-32	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	SELEKSI NASIONAL ASEAN SKILL COMPETITION	20 – 23 Agustus 2019	JUARA 3	NASIONAL
Rizqi Faishal Hilmy	SUMOBOT TECHNOCORNER UGM 2019	9 Maret 2019	Juara Harapan 1	Nasional
	PIMNAS 32	27-30 Agustus 2019	Penyaji Presentasi	Nasional

Rovy Andhika Putra	Musabaqoh Tilawatil Qur'an Mahasiswa Nasional, Cabang MHQ 20 Juz	28 Juli – 4 Agustus 2019	Finalis	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	SELEKSI NASIONAL ASEAN SKILL COMPETITION	20 – 23 Agustus 2019	JUARA 3	NASIONAL
SATRIA MUHAMMAD AZIS	Komurindo-Kombat 2019 Kategori Wahana Sistem Kendali	23 – 25 Agustus 2019	Juara 3	Nasional

	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
	KONTES ROBOT INDONESIA	19 – 23 Juni 2019	JUARA 2	NASIONAL
	KONTES ROBOT PEMADAM API INDONESIA TAHUN 2019	20-23 Juni 2019	PERINGKAT 12	NASIONAL
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional

	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
	KRSI Nasional di Universitas Dian Nuswantoro 2019	20-23 Juni 2019	Juara Harapan	Nasional
Zul Anggara	UNY Scientific Fair #8 2019 Bidang Lomba Karya Tulis Ilmiah	27-Apr-19	Juara 2	Nasional
Candra Dinata	LKTIN Build Year 2019	22-Nov-19	Juara 2	Nasional
Arfan Hibatullah	LKTIN Build Year 2019	22-Nov-19	Juara 2	Nasional
Diyah Larasati	LKTIN Build Year 2019	22-Nov-19	Juara 2	Nasional
Annisa Nofita	LKTIN Bioleaf 2019	13-Nov-19	Juara 3	Nasional



Al Fiqrah	Lomba National Essay Competition KOVALEN Edu Fair IX 2019	25 – 27 Oktober 2019	Juara 3	Nasional
Oki Ria Anggraeni	Kompetensi Spa Cosmo Beaute Indonesia	18 Oktober 2019	Juara 1	Nasional

Lampiran 7a. Daftar aktivitas kerjasama Dalam Negeri FT UNY 2019

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
1	Rapat Forum Pendidikan Tinggi Vokasi Indonesia (FPTVI)	28/02/2019	Forum Pendidikan Tinggi Vokasi Indonesia (FPTVI)	Dekanat dan Ketua Jurusan
2	Magang Mahasiswa Bersertifikat	14/02-2019	PT Kereta Api Indonesia (KAI)	Mahasiswa Teknik Elektro dan Teknik Mesin
3	Perjanjian Kerjasama dengan PT Ungaran Sari Garmen	16/03/2019	PT Ungaran Sari Garmen	Prodi Pendidikan Tata Busana dan Tata Busana
4	Rekrutmen kerja	19/03/2019	PT Unilever	BKK
5	Temu Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional DIY-Jateng	20/03/2019	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional DIY-Jateng	Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Elektro
6	MoU Tempat Uji Kompetensi (TUK)	(28/03/2019)	Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi (PPSDM KEBTKE) Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral	Dekan

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
7	Kuliah Umum Teknologi Otomotif atau disingkat KUMLOT	11/04/2019	Setiawan Spooring,	Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif
8	Seleksi Daerah untuk Asean Skills Competition XIII untuk menyaring perwakilan DIY di tingkat nasional	(23-25/04/2018)	Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)	7 bidang lomba yakni, <i>Beauty Therapy, Fashion Technology, Graphic Design, Electrical Installation, Cooking, Restaurant, Welding.</i>
9	MoU dengan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Pariwisata Wiyata Nusantara	16/04/2018	Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Pariwisata Wiyata Nusantara	Jurusan Pendidikan Teknik Boga dan Busama (PTBB) khususnya Program Studi Pendidikan Teknik Boga (S1) dan Teknik Boga (D3)
10	MoU dengan Bhinneka Life	23/04/2019	Bhinneka Life	Tim Mobil
11	Rekrutmen kerja	09/08/2019	PT. Total Inpro Multitech	BKK
12	Rekrutmen kerja	22-23/08/2019	PT Mayora	BKK

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
13	MoA dengan PT. Tata Sarana Mandiri (TSM)	14/09/2019	PT. Tata Sarana Mandiri (TSM)	Dekan dan Jurusan Pendidikan Teknik Elktro
14	MoA	02/11/2019	Balai Penerapan Teknologi Konstruksi, Direktorat Jenderal Bina Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Dekan dan Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan
15	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Wahana Sumber Baru Mobil Yogyakarta (NISSAN MLATI)	Dekanat dan Tim Praktik industri
16	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Sumber Baru Aneka Motor (SUZUKI Adisucipto Yogyakarta)	Dekanat dan Tim Praktik industri
17	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Borobudur Oto Mobil (Mitsubishi)	Dekanat dan Tim Praktik industri
18	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Nasmoco Janti (Toyota)	Dekanat dan Tim Praktik industri

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
19	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Mitrabuana Citra Abadi (DFSK-FORD)	Dekanat dan Tim Praktik industri
20	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Bintang Perkasa Mobilindo (Honda Perkasa Klaten)	Dekanat dan Tim Praktik industri
21	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Indomobil Nissan Datsun Bantul	Dekanat dan Tim Praktik industri
22	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	CV Metrikal Engineering Pratama	Dekanat dan Tim Praktik industri
23	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	CV. Global Technindo	Dekanat dan Tim Praktik industri
24	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	CV. Utilindo Perkasa	Dekanat dan Tim Praktik industri
25	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. PMC TEKNIKINDO	Dekanat dan Tim Praktik industri
26	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	CV. Mataram Karya	Dekanat dan Tim Praktik industri
27	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Hari Mukti Teknik	Dekanat dan Tim Praktik industri

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
28	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. BUMI HIDUP JOGJA (ViaVia Resto)	Dekanat dan Tim Praktik industri
29	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Hotel New Saphir Yogyakarta	Dekanat dan Tim Praktik industri
30	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Mataram Tunggal Garment	Dekanat dan Tim Praktik industri
31	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Batik Nakulo Sadewo	Dekanat dan Tim Praktik industri
32	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	UPT LOGAM YOGYAKARTA	Dekanat dan Tim Praktik industri
33	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Karoseri ATS	Dekanat dan Tim Praktik industri
34	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. HARIMUKTI TEKNIK	Dekanat dan Tim Praktik industri
35	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Woman & Woman Spa (Spa Wanita Jogja)	Dekanat dan Tim Praktik industri
36	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Rumah Rias Itut Bambang	Dekanat dan Tim Praktik industri

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
37	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	Telkomsel Branch Yogyakarta Grapari Telkomsel Yogyakarta	Dekanat dan Tim Praktik industri
38	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	BATAN Yogyakarta, Pusat Sains dan Teknologi Akselerator	Dekanat dan Tim Praktik industri
39	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	QUMICON INDONESIA	Dekanat dan Tim Praktik industri
40	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Indmira	Dekanat dan Tim Praktik industri
41	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Gagas Anagata Nusantara (Ichibot)	Dekanat dan Tim Praktik industri
42	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Inovasi Solusi Nusantara Jaya (Indobot)	Dekanat dan Tim Praktik industri
43	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. KANABA	Dekanat dan Tim Praktik industri
44	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Daikin Airconditioning Indonesia	Dekanat dan Tim Praktik industri
45	MoA Pelaksanaan Praktik Industri	5/12/2019	PT. Wahana Sumber Baru Mobil Yogyakarta (NISSAN MLATI)	Dekanat dan Tim Praktik industri

Lampiran 7b. Daftar aktivitas kerjasama Luar Negeri FT UNY 2019

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
1	Guest lecture ke Malaysia	November 2018 hingga Februari 2019	Faculty of Technical and Vocational Education (FTVE), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Prof. Sutarto, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan, Rustam Asnawi, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Elektro dan Nur Khamid, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Elektronika.
2	Workshop Urban Ecology Discovery	19-20/01/2019	Department of Landscape Architecture, Faculty of Built Environment and Surveying, Universiti Teknologi Malaysia (UTM) serta Department of Forestry Science, Universiti Putra Malaysia (UPM)	Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan
3	Sit-in mahasiswa asing	04/02/2019	Jurusan Home Science Universiti Putra Malaysia (UPM)	Jurusan PTBB
4.	Rancangan Penelitian Bersama Ft UNY-FTVE UTHM Dalam	Februari 2019.	Faculty of Technical and Vocational Education	Prof. Sutarto, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan,



No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
	Pengembangan Karakter		(FTVE), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Rustam Asnawi, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Elektro dan Nur Khamid, Ph.D., dari Pendidikan Teknik Elektronika.
5.	Praktik Mengajar di Sekolah Malaysia	Februari hingga Mei 2019	Vocational College sekitar Johor di bawah koordinasi UTHM	10 mahasiswa
6	Monitoring peserta magang di Jepang	27/03/2019	Sagami Fresh Co, LTd	Dekanat dan mahasiswa magang
7	International Design Forum	05/04/2019	National Yunlin University of Science and Technology (NYUST),	Prof. Hwang, Shy-Huei, Ph.D., Associate Prof. Peng, Li-Hsun, Ph.D., dan Prof. Hsieh, Hsiu Ching, P.Hd. dan Mahasiswa PTBB
8	Validasi 80 instrument dari kegiatan Penelitian Kerjasama Luar Negeri dengan topik Occupational Health and Safety (OHS)	(29-30/07/2019)	Institute of Brunei Technical Education (IBTE)	Dr. phill. Nurhening Yuniarti dan Muhfizaturrahmah, M.Eng.

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
9	Seleksi Magang Jepang	02/08/2019	Sanyo Tec CO.,LTD dan Kowatech CO.LTD,	Mahasiswa Teknik Elketro dan Mesin
10	Penjajakan Kerjasama	09/08/2019	Kasetsart University	Dekanat, Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, dan UUIK
11	Prof. Dr. Jemal H. Abawajy	23-25/10/2019	Deakin University	Pendidikan Teknik Otomotif, Pendidikan Teknik Elektro serta Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika
12	Dr. Elizabeth Hartnell-Young	29/10/2019	The University of Melbourne, Australia	Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika
13	Prof. Dr. Maizam Alias	29/10/2019	Faculty Technical and Vocational Education, Universiti Tunn Hussein Onn Malaysia	Dosen
14	Monitoring Magang Jepang	01/11/2019	Domremy Co. Ltd	25 mahasiswa dari Pendidikan Tekni Boga
15	Prof. Mdy. Dr. Zainal Abidin Akasah	29-30/11/2019	Department of Architecture, Faculty of Civil and Built-Environment, Universiti Tun	Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan

No.	Kegiatan	Tanggal	Mitra Kerja	SDM yang terlibat
			Hussein Onn Malaysia (UTHM)	
16	Culture Exchange	29/11/2019	Faculty of Technical and Vocational Education (FTVE), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Fakultas Teknik (FT) serta Fakultas Bahasa dan Seni (FBS)

Lampiran 9. Kontrak Kinerja Fakultas Teknik Tahun 2019

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	TARGET FT 2019	Capaian Des 2019
Meningkatnya kualitas pembelajaran dan kemahasiswaan	Persentase Lulusan Bersertifikat Kompetensi dan Profesi	Mahasiswa	82%	87 %
	Persentase Lulusan yang Langsung Bekerja sesuai dengan Bidanganya	Mahasiswa	55%	56 %
	Rata-rata IPK Lulusan S1	IPK	3.41	3,38
	Rata-rata IPK Lulusan D3	IPK	3.36	3,42
	Rata-rata Lama Studi Lulusan S1	Tahun	4.75	5,01
	Rata-rata Lama Studi Lulusan D3	Tahun	3.15	2,92
	Skor Pro-TEFL /TOEFL Mahasiswa $\geq$ 500	Skor	60	54
	Jumlah Mahasiswa Berprestasi	Mahasiswa	250	357
	Jumlah Mahasiswa yang Berwirausaha	Mahasiswa	52	41
	Transfer Kredit/Student Exchange (Inbound)	Mahasiswa	30	55

Transfer Kredit/Student Exchange (Outbound)	Mahasiswa	20	34
Double Degree	Prodi	0	0
Joint Degree	Prodi	0	0
Visiting Professor-in	Orang	5	15
Visiting Professor-out	Orang	2	5
Lecturer Exchange	Orang	3	3
Mata Kuliah E-Learning (Daring)	Mata Kuliah	30	30
Jumlah Dosen Summer Course ke LN	Dosen	1	1
Mahasiswa asing reguler	Mahasiswa	2	1
Tracer study alumni DN	Kegiatan	5	12
Gathering alumni DN	Kegiatan	6	6
Workshop alumni DN	Kegiatan	3	6

	Tracer study alumni LN	Kegiatan	1	1
	Gathering alumni LN	Kegiatan	0	1
	Workshop alumni LN	Kegiatan	0	1
Meningkatnya kualitas kelembagaan	Persentase prodi terakreditasi minimal B	%	86%	77,3%
	Meningkatnya jumlah kelas unggulan	Kelas	1	0
	Persentase MoU kerjasama yang terlaksana	%	95%	90 %
Meningkatnya relevansi dan produktivitas riset dan pengembangan	Jumlah publikasi internasional	Judul	110	115
	Persentase publikasi internasional berbanding Jumlah dosen	%	46%	54%
	Jumlah HKI yang didaftarkan	Judul	60	62
	Jumlah sitasi karya ilmiah	Orang	800	3875
	Joint Research	Judul	6	8
	Joint Publication	Judul	6	8

	Jurnal Terindeks Internasional	Judul	1	1
	Jurnal Terindeks Nasional	Judul	5	4
	International Conference/Seminar/Forum	Kegiatan	5	5
	Jumlah Dosen Seminar LN	Orang	5	5
	Joint Curriculum	Kegiatan	0	1
	Joint Seminar	Kegiatan	3	2
	International Association Membership	Kegiatan	2	2
	Jumlah Riset Dosen	Kegiatan	62	21 = DRPM 18 = LPPM 59 = RG
	Artikel Dosen Terindeks Scopus	Judul	100	115
	Jurnal Terindeks Scopus	Judul	1	0
	Sitasi Artikel	Sitasi	200	1097
	Postdoc di LN	Orang	1	1

	Postdoc bagi peserta LN	Orang	0	0
Menguatnya kapasitas inovatif	Jumlah Produk Inovasi	Produk	36	40
Meningkatnya relevansi, kualitas dan kuantitas Sumber Daya Manusia	Persentase Dosen Bersertifikasi Pendidik	%	80%	75,76% (nidk termasuk)
	Persentase Dosen Berkualifikasi S3	%	36%	38,1% (nidk termasuk)
	Persentase Dosen dengan Jabatan Guru Besar	%	6.3%	6,5%
	Persentase Dosen dengan Jabatan Lektor Kepala	%	30%	27,10%
	Persentase Dosen dengan Jabatan Lektor	%	28%	30%
	Persentase Dosen dengan Jabatan Asisten Ahli	%	17%	18,2%
Terwujudnya tata kelola yang baik serta kualitas layanan dan dukungan yang tinggi pada semua unit	Serapan Anggaran RM	%	100%	99,97%
	Serapan Anggaran PNPB BLU	%	98%	99,04%



**Anggaran 2019**

Sumber	Tahun 2019
BOPTN	3.828.705.849
RM	989.000.000
RUTIN	31.049.962.346
UKT	7.064.863.200
IN OUT	382.607.250
REMUNERASI	9.742.547.325
UPPA	3.378.713.125
<b>TOTAL</b>	<b>56.436.399.095</b>

