

CURRICULUM VITAE

I. Identitas Diri

- a. Nama Lengkap : Faranita Surwi, S.T., M.T.
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- d. NIP : 19820408 201404 2 002
- e. NIDN : 0608048202
- f. Tempat, Tanggal Lahir : Sragen, 08 April 1982
- g. e-mail : faranita@uny.ac.id
- h. Telpon/Faks/HP : 082 220 707 097
- i. Alamat Kantor : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY
Jl. Kolombo No. 1 Kampus Karangmalang Yogyakarta
- j. Nomor Telepon : (0274) 548161

II. Pendidikan

Jenjang	Nama Perguruan Tinggi dan Lokasi	Tahun Lulus	Program Studi
S2	UGM, Yogyakarta	2008	Teknik Elektro, Minat Teknologi Informasi
S1	UMS, Surakarta	2005	Teknik Elektro, Arus Lemah

III. Matakuliah yang diampu:

No.	Matakuliah	Semester/Tahun	Strata	Keterangan
1	Elektronika	Semester: 1 dan 2 Tahun 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	D3 dan S1	
2.	Praktik Gambar Teknik	Semester: 1 Tahun 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	D3 dan S1	
3.	Praktik Teknik Digital	Semester: 1 Tahun 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	D3 dan S1	
4.	Praktik Dasar Listrik	Semester: 2 Tahun 2017/2018, 2018/2019	S1	
5.	Praktik Elektronika	Semester: 2 Tahun 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	S1	

6.	Praktik Teknik Transmisi dan Distribusi	Semester: 2 Tahun 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	D3 dan S1	
7.	Praktik Gambar Teknik Elektro	Semester: 1 Tahun 2016/2017	D3	
8	Gambar Teknik Elektro	Semester 2 Tahun 2019/2020	S1	

IV. Training, Short visit, dan sejenisnya:

1	Pelatihan Bahasa Inggris 3 bulan di Malang. Bulan Juli-September 2017
2	Workshop “Edmodo For Learning From Home”, diselenggarakan oleh Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo. Tanggal 6-9 Juni 2020. (32 Jam)
3	Workshop “Merancang Konten Edukasi Digital dengan LECTORA”, diselenggarakan oleh Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo. Tanggal 14-17 Juli 2020. (32 Jam)

V. Pengalaman Penelitian 5 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Sumber Dana
2015	Penguatan Jaringan Alumni Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Akreditasi Program Studi Pendidikan Teknik Elektro	Penelitian Kelompok	DIPA FT
2015	Evaluasi Implementasi Dua Kurikulum Sekolah Menengah Kejuruan Di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	Penelitian Kelompok	DIPA FT
2015	Pengembangan <i>course e-learning</i>	Penelitian Kelompok	IDB
2016	Evaluasi Sistem Penilaian Hasil Belajar Mata Kuliah Dasar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Penelitian Kelompok	DIPA FT
2016	Pengembangan Sistem Kendali Otomatis Berbasis Human Machine Interface Untuk Memudahkan Pengguna (<i>User Friendly</i>)	Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa	DIPA FT
2017	Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Kuliah Praktik Transmisi Dan Distribusi Tenaga Listrik Di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY	Penelitian Pendidikan Vokasional	DIPA FT

2017	Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis Labview dan Android	Penelitian Dosen Muda	DIPA FT
2017	Pengembangan Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Pembangkit Tenaga Listrik	Penelitian Dosen Muda	DIPA FT
2017	<i>Tracer Study</i> Program Studi D3 Teknik Elektro Ft - Uny, Sebagai Bahan Masukan Untuk Perubahan Kurikulum Dan Perbaikan Kegiatan Belajar Mengajar Sehingga Bisa Meningkatkan Nilai Akreditasi Program Studi	Penelitian Pendidikan Vokasional	DIPA FT
2018	Pengembangan Model Sistem Monitoring dan Evaluasi Pelatihan Guru Sekolah Menengah Kejuruan	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Universitas
2018	Pengembangan media pembelajaran aplikasi internet of thing dalam modul market drivethru Berbasis Wemos untuk Mata Kuliah Teknik Antarmuka	Research Group	DIPA FT
2019	Analisis Unjukkerja Antara Nodemcu Dan Modul Wifi Esp8266 Untuk Pengembangan Media Pembelajaran Internet Of Things Menggunakan Aplikasi Middleware Berbeda	Research Group	DIPA FT
2019	Daya Saing Smk Dalam Bargaining Power Bursa Pasar Tenaga Kerja 4.0	Penelitian DPSMK	DPSMK
2020	PURWARUPA Sistem Deteksi Jarak Antara Dua Benda Berbasis Internet Of Things	Research Group	DIPA FT

VI. Publikasi Karya Ilmiah 5 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Artikel/buku/lainnya	Dipublikasikan
2016	Penguatan Jaringan Alumni Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Akreditasi Program Studi Pendidikan Teknik Elektro	Disampaikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro (SNPTE) "Prospek, Tantangan, dan Peluang Teknik Elektro dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN. ISSN: 0216-034X.

2017	Evaluating the Assessment System of Basic Courses in the Department of Electrical Engineering	Dipublikasikan pada: Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Vol. 23, No. 3 (2017)
2017	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Praktik Rangkaian Listrik Melalui Penerapan Lesson Study	Dipublikasikan pada: Jurnal Edukasi Elektro Vol. 1, No. 1 (2017)
2017	Pengembangan Modul Pembelajaran (Jobsheet) Pada Mata Kuliah Praktik Transmisi Dan Distribusi Tenaga Listrik	Dipublikasikan pada: Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro (SNPTE) 2017, “Peran Pendidikan Teknik Elektro dalam Pemenuhan Tenaga Profesional untuk Pembangunan Berkelanjutan” ISSN: 0216-034X.
2018	Developing learning media for power plant course	Dipublikasikan pada: International Conference on Technology and Vocational Teachers (ICTVT-2018). Published under licence by IOP Publishing Ltd. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 535, Number 1
2019	Development and testing of Microcontroller-Based Learning Media for the Internet of Things Lab Work.	Dipublikasikan pada: Seminar Internasional 2nd International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education (ICE-ELINVO) 2019). Diterbitkan: IOP Publishing.
2020	Students’ Evaluation on Teaching in Vocational and Technical Schools	Dipublikasikan pada: International Journal of Instruction. Vol.13,No.2, e-ISSN: 1308-1470, ISSN: 1694-609X. April 2020, http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2020_2_42.pdf

VII. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber Dana	Tahun
1	Pelatihan Aplikasi Program Microsoft Office (Word dan Excel) Guna Melancarkan Pekerjaan Administrasi Desa Bagi Perangkat Desa Piyungan, Tirtosari, Kec.Sawangan, Kab.Magelang. (Program Lanjutan)	DIPA FT UNY	2015
2	Pelatihan Pembuatan Jadwal Pembelajaran dengan aSc TimeTables bagi Guru-Guru SMK/SMA di Kab. Purworejo	DIPA FT UNY	2015
4	Pelatihan Manajemen Strategik Calon Kepala Sekolah Dalam Rangka Peningkatan Kualitas Sekolah Swasta Menghadapi Tantangan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)	LPPM DIPA UNIV	2016
5	Pelatihan Pembuatan Jadwal Otomatis dengan Software Asc Timetables untuk SMP Se-Kabupaten Purworejo	DIPA FT UNY	2016
6	Pelatihan Pembuatan Jadwal Otomatis dengan Software Asc Timetables untuk SMK Se-Kabupaten Sragen	DIPA FT UNY	2017
7	Peningkatan Kualitas Sekolah Swasta Melalui E-Monev Dalam Mencapai Efisiensi Dan Unjuk Kerja Unggul Di Era Masyarakat Ekonomi Asean (MEA)	LPPM DIPA UNIV	2017
8	Pembuatan DED Kawasan Wisata Air Terjun Sebagai Upaya Menjaga Kontinuitas Wisatawan Di Desa Sidoharjo	DIPA FT UNY	2018
9	Pemanfaatan Energi Terbarukan (Air Terjun) Sebagai Sumber Energi Mandiri Untuk Sistem Penerangan Terpadu Di Lokasi Wisata Alam	LPPM DIPA UNIV	2018
10	Pendampingan dan Pengembangan Sistem E-Monev untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Swasta	LPPM DIPA UNIV	2018

11	Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Untuk Guru-guru MGMP Sosiologi di Kabupaten Purworejo	DIPA FT UNY	2019
12	Pelatihan Pembelajaran Online Menggunakan Fitur-fitur Google Bagi Guru-guru SD se-Kabupaten Purworejo	DIPA FT UNY	2020

Demikian *Curriculum Vitae* ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 31 Agustus 2020



Faranita Surwi, S.T., M.T.
NIP. 19820408 201404 2 002