



BUKU PEDOMAN AKADEMIK

Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Listrik Industri
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT sehingga Buku Pedoman Akademik bagi civitas akademika Program Studi Sarjana Terapan (STr) Teknik Listrik Industri (TLI) Sekolah Vokasi Undip Tahun Akademik 2020/2021 ini dapat tersusun. Buku pedoman ini dibuat dengan tujuan untuk mengenalkan kampus dan sistem pendidikan di Program Studi Sarjana Terapan (STr) Teknik Listrik Industri (TLI) Sekolah Vokasi Undip kepada seluruh civitas akademika program studi.

Secara garis besar buku pedoman akademik ini berisi tentang informasi tentang Undip, Sekolah Vokasi dan program studi yang meliputi sistem pendidikan, kurikulum, profil dan deskripsi lulusan, LSP dan uji kompetensi, profil dosen dan hal-hal lain yang khusus berkaitan dengan program studi.

Kami menyadari bahwa buku pedoman ini masih memiliki jauh dari kata sempurna, oleh karenanya diperlukan dukungan dari seluruh civitas akademika berupa kritik dan saran yang berguna untuk perbaikan yang di masa mendatang. Semoga adanya buku pedoman akademik ini mampu memberikan informasi dan manfaat bagi segenap civitas akademika Sekolah Vokasi Undip umumnya dan khususnya Program Studi Sarjana Terapan (STr) Teknik Listrik Industri (TLI) .

Semarang, September 2020
Ketua Prodi STr. Teknik Listrik Industri
Sekolah Vokasi Undip

Arkhan Subari, ST,MKom
NIP. 197710012001121002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
01 Pendahuluan.....	4
1.1 Lambang Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro	4
1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro	6
1.3 Sejarah Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro	8
02 Organisasi Sekolah Vokasi	10
03 STr. Teknik Listrik Industri	13
3.1 Umum	13
3.2 Sistem Pendidikan	13
3.3 Penyelenggaraan Pendidikan.....	14
3.4 Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Sekolah Vokasi Undip dan Uji Kompetensi	24
3.5 Profil Lulusan	25
3.6 Matakuliah.....	26
3.7 Dosen dan Tenaga Kependidikan	28
3.8 Jurnal Publikasi : GEMA TEKNOLOGI	39

01 | Pendahuluan

1.1 Lambang Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

a. Bentuk Lambang



b. Isi Lambang

Isi lambang Universitas Diponegoro berjiwakan 2 prinsip, yaitu:

1. Sifat keuniversitasan
2. Sifat kepahlawanan Diponegoro

Untuk dua prinsip tersebut di ambil motif – motif:

1. Bunga Melati sebagai lambang keuniversitasan.
2. Keris dan siling Pangeran Diponegoro sebagai lambang kepahlawanan.

c. Makna Lambang

1. Keuniversitasan

Keuniversitasan dilambangkan sebagai Bunga Melati:

- a. Kuncup Bunga Melati
- b. 15 helai daun bunga

Artinya

- Bunga melati yang warna putih dan kecil mungil bentuknya adalah bunga suntingan Nasional Indonesia yang mempunyai arti kesucian.
 - Kuncup melati yang sedang berkembang melambangkan sifat keuniversitasan tempat tenaga manusia berkembang, tempat menambah ilmu pengetahuan yang sifatnya berkembang, dan sedia mengamalkan ilmunya bagi masyarakat sekitar.
 - Kuncup melati yang terletak di tengah-tengah 15 helai daun bunga yang telah berkembang dan 10 daun kelopak yang berarti tanggal 15 bulan Oktober sebagai tanggal yang dipilih hari lahir Universitas Diponegoro
2. Kepahlawanan diponegoro dilambangkan dengan keris dan bayanga pahlawan diponegoro.

Artinya:

- Keris adalah benda kepribadian Nasional Indonesia suatu senjata yang sakti untuk melindungi dan membasmi angkara murka.
 - Keris yang berlatar belakang bayangan pangeran Diponegoro mempunyai arti melindungi dan mempertahankan kemerdekaan bangsa dan tanah air.
 - Keris dan bayangan Pahlawan Diponegoro yang dikelilingi kupel (lengkung kubah) yang bersinar, melambangkan kepahlawanan Diponegoro yang diandali - kepercayaannya teguh akan kebenaran dan keadilan.
 - Lambang kepahlawanan Diponegoro berada di tengah - tengah lambang keuniversitasan mempunyai arti Universitas Diponegoro sebagai tempat berkembang tenaga - tenaga kemanusiaan dan ilmu pengetahuan bercerminkan semangat kesatria dan kepahlawanan berkepribadian nasional.
3. Bidang dasar
- Bidang dasar segi lima (dalam bentuk yang khusus) dan berbingkai melambangkan pancasila sebagai dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia dan Universitas Diponegoro Semarang sebagai penegasan.

d. Warna Lambang

Warna - warna Nasional terdiri atas 4 warna, yaitu :

1. Hitam, lambang keadilan, untuk warna dasar, inti keris dan pegangannya.

2. Kuning emas (prodo), lambang keagungan untuk bingkaidan bayangan Pangeran Diponegoro
3. Merah, lambang keberanian untuk sinar dan belakang bayangan pangeran Diponegoro.
4. Putih, lambang kesucian untuk daun bunga kelopak serta nama Universitas Diponegoro.

1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

a. Visi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Visi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro adalah **“Menjadi Pusat Pendidikan Vokasi (Terapan) yang Unggul dan Bertaraf Internasional”**. Visi tersebut bermakna bahwa Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro akan menjadi Pusat Pendidikan Sekolah Vokasi yang berkontribusi di dalam meningkatkan pelatihan keterampilan angkatan kerja melalui kualifikasi dan kompetensi, memperbanyak lembaga pelatihan (Lembaga Sertifikasi Profesi dan Tempat Uji Kompetensi) dan relevansi pendidikan dengan pasar kerja di dalam dan luar negeri.

b. Misi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Misi Sekolah Vokasi dijabarkan untuk mempertegas peran strategis Sekolah Vokasi dalam pelaksanaan Tridharma Pendidikan Tinggi. Misi Sekolah Vokasi juga mengacu pada misi Universitas Diponegoro dalam aspek pembelajaran dan kemahasiswaan, kelembagaan, sumber daya, riset dan pengembangan, serta penguatan inovasi.

Misi Sekolah Vokasi adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan terapan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan profesional sesuai tuntutan dunia global.
2. Melaksanakan penelitian terapan dan pengabdian kepada masyarakat serta menjalin kerjasama dengan pemangku kepentingan.
3. Menjadikan lingkungan pembelajaran yang kondusif untuk membentuk kepribadian profesional yang memiliki komitmen pengembangan dan penerapan pengetahuan serta pengembangan ketrampilan bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat.

c. Tujuan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Tujuan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi terapan pada jenjang diploma, sarjana, magister, doktor terapan yang unggul, bermartabat, memiliki tata kelola yang baik sehingga mampu menghasilkan lulusan profesional yang diterima dan diakui kompetensinya oleh dunia kerja baik nasional maupun internasional.
2. Menyelenggarakan penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat berbasis aplikasi didukung dengan sumber daya manusia sebagai penyelenggara pendidikan yang terampil, professional, kompeten dan tersertifikasi.
3. Menyelenggarakan sistem manajemen administrasi yang baik: akademik, keuangan, sumber daya manusia (SDM) maupun pengelolaan aset yang tertib, efisien, efektif, dan akuntabel.
4. Menyelenggarakan jaringan kerjasama dengan pemerintah, institusi pendidikan, dan para pengguna lulusan baik nasional maupun internasional.

d. Nilai-nilai Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Nilai-nilai Universitas Diponegoro yang digunakan sebagai landasan/ falsafah dalam penyelenggaraan dan pencapaian visi, misi, tujuan dan sasaran yaitu Jujur, Berani, Peduli, dan Adil. Sekolah Vokasi memiliki nilai-nilai "JUARA" yang mejadi landasan penyelenggaraan pencapaian visi Sekolah Vokasi. Adapun "JUARA" yang dimaksud adalah:

- Jujur** : Jujur dimaknai sebagai suatu sikap yang mencerminkan adanya kesesuaian antara hati, perkataan dan perbuatan, atau teguh pada pendirian. Sikap ini sejalan dengan nilai-nilai Pangeran Diponegoro yang mengutamakan kejujuran, integritas dan keteguhan hati, tercermin dari sifat perjuangan yang anti kebatilan dan kejahatan.
- Unggul** : Unggul dimaknai sebagai kemampuan Sekolah Vokasi untuk membawa setiap mahasiswa mencapai kompetensinya secara terukur dan mampu ditunjukkan dengan prestasi, kemampuan intelektual, moral dan keterampilan dalam menghadapi dunia kerja.
- Adil** : Adil dimaknai dengan sikap yang tidak berat sebelah serta berpegang pada kebenarandan tidak sewenang-wenang. Hal ini sesuai dengan nilai-nilai

luhur dari Pangeran Diponegoro yang patut diteladani yaitu sifat yang selalu mengutamakan kebersamaan dan keadilan bagi sesama.

- Responsif** : Responsif dimaknai sebagai suatu sikap dan tindakan cepat dalam merespon terhadap peluang dan momentum yang ada. Hal ini sejalan dengan nilai-nilai Pangeran Diponegoro yang mengutamakan kepentingan rakyat, tercermin dalam sikapnya yang sangat bijaksana, berempati, amanah dan merakyat, bertempat tinggal ditengah-tengah rakyat dan berjuang untuk membebaskan penderitaan rakyat.
- Andal** : Andal dimaknai dengan sikap dapat dipercaya, memberikan hasil yang maksimal untuk menghadapi dan menyelesaikan permasalahan dengan mengedepankan keahlian praktikal. Sekolah Vokasi menjalankan penjaminan mutu, monitoring dan evaluasi sehingga menjamin sistem pembelajaran yang sesuai standar-standar nasional.

1.3 Sejarah Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Latar belakang pembentukan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro bermula dari kondisi pada Universitas Diponegoro terkait tata kelola program Diploma. Sampai dengan tahun 2016, program Diploma di Universitas Diponegoro dikelola oleh Fakultas masing-masing. Dengan adanya pembatasan yang jelas antara pendidikan pada jenjang vokasi dan jenjang akademik, maka program Diploma di Universitas Diponegoro dikumpulkan dalam satu pengelolaan Sekolah Vokasi Undip. Seiring dengan perubahan status Universitas Diponegoro dari Perguruan Tinggi (PT) sebagai Badan Layanan Umum (BLU) menjadi universitas yang berstatus Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN BH) pada tahun 2015 berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, serta Statuta Perek No. 4 tahun 2016 perihal persetujuan senat tentang pendirian sekolah vokasi, maka Universitas Diponegoro perlu mengembangkan sistem terpadu terkait pengelolaan program-program studi Diploma yang selama ini dijalankan di masing-masing fakultas. Berdasarkan Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1250/UN7.P/HK/2016 Tentang Pembentukan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, maka Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro didirikan sebagai pengelola program Diploma di Universitas Diponegoro. Sekolah Vokasi dibentuk sebagai wadah program studi terapan

baik diploma tiga, sarjana terapan, program profesi, magister terapan (spesialis) hingga program doktor terapan (sub spesialis). Dengan berdiri sebagai fakultas tersendiri, maka pengembangan program terapan/profesional tersebut dapat lebih mudah dilakukan secara lebih terintegrasi dan terarah.

Perkembangan Industri dunia saat ini serta program pemerintah yang akan mengembangkan sumberdaya manusia seutuhnya supaya mampu bersaing dengan negara maju lainnya perlu adanya lulusan sarjana terampil dan professional pada bidangnya. Menjawab tantangan tersebut sangat dibutuhkan lulusan pendidikan vokasi dari berbagai rumpun keilmuan. Kawasan Asia oleh negara-negara Uni Eropa diakui sebagai penghasil tenaga kerja bidang vokasional yang sangat handal, kompeten dan memiliki integritas tinggi. Oleh karena itu, perlu ada kerangka kerja yang harus dibuat agar dapat mempertajam kemampuan para lulusan, sehingga mereka dapat meningkatkan produktivitas untuk kemajuan industri. Kemajuan pengembangan pendidikan vokasi di kawasan Asia sudah mulai diperhitungkan sejak diberlakukannya AFTA dan MEA. Kompetensi lulusan vokasi sangat berpengaruh, seiring dengan meningkatnya permintaan tenaga terampil oleh industri dalam dan luar negeri.

Sesuai dengan arah pengembangan program pendidikan vokasi dari program diploma, sarjana terapan, magister terapan sampai dengan jenjang pendidikan doktor terapan, maka Universitas Diponegoro perlu membentuk Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro pada tahun 2016.

02 | Organisasi Sekolah Vokasi

Struktur organisasi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro terdiri atas beberapa unsur, meliputi Unsur Pimpinan, Unsur Senat Fakultas/Sekolah, Unsur, Unsur Penunjang, Unsur Pelaksana Akademik, dan Unsur Administrasi.

Pimpinan Sekolah Vokasi 2016-2021 adalah:

Dekan

Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan/ Wakil Dekan I

Dr. Ida Hayu Dwimawanti, M.M

Wakil Dekan Bidang Ekonomi dan Bisnis/ Wakil Dekan II

Dr. Agus Purwanto, S.E., M.Si., Med

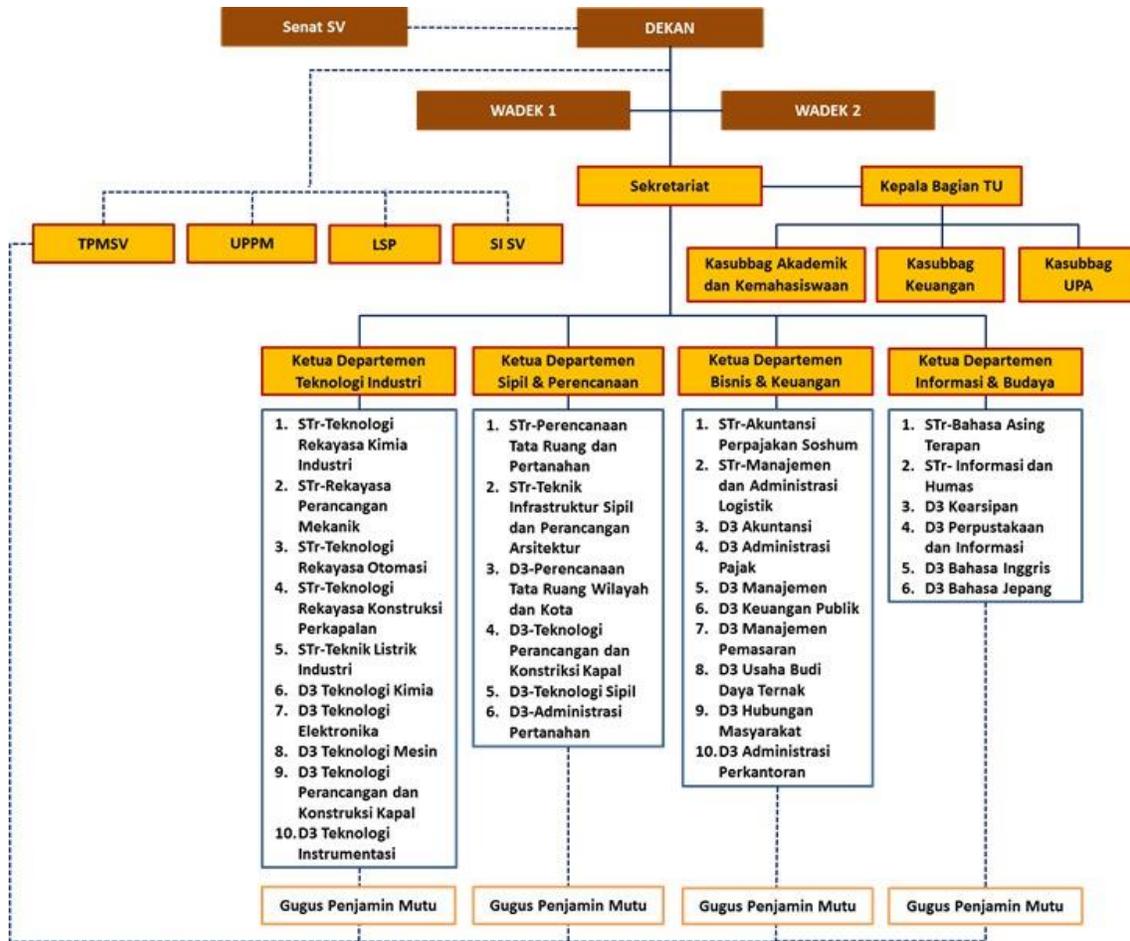
Pimpinan Administrasi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro adalah sebagai berikut:

Kepala Bagian Tata Usaha	: Sianto, S.H., M.Si
Ka. Subbag. Akademik dan Kemahasiswaan	: Sumartono, S.T
Ka. Subbag. Keuangan dan Kepegawaian	: Clara Yully Diana E., S.E., M.Acc
Ka. Subbag. Umum dan Pengelolaan Aset	: Sony Wahyu Hidayat, S.H

Pimpinan unsur Pelaksana Akademik di Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro terdiri atas:

1. Departemen Sipil dan Perencanaan
 - a. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
Ketua Program Studi : Khristiana Dwi Astuti, S.T., M.T
Sekretaris Program Studi : Pangji, S.T., M.T
 - b. Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur
Ketua Program Studi : Asri Nurdiana, S.T., M.T
Sekretaris Program Studi : Sukawi, S.T., M.T

2. Departemen Bisnis dan Keuangan:
 - a. Manajemen dan Administrasi Logistik
Ketua Program Studi : Dr. Edy Raharja, S.E., M.Si
Sekretaris Program Studi : Titik Djumiarti, S.Sos., M.Si
 - b. Akuntansi Perpajakan
Ketua Program Studi : Drs. Dul Muid, M.Si., Akt
Sekretaris Program Studi : Drs. Sudarno, M.Si., Ph.D
3. Departemen Informasi dan Budaya
 - a. Informasi dan Hubungan Masyarakat
Ketua Program Studi : Dra. Sri Indrahti, M.Hum
Sekretaris Program Studi : Agus Naryoso, S.Sos., M.Si
 - b. Bahasa Asing Terapan
Ketua Program Studi : Sriwahyu Istana Trahutami, S.S., M.Hum
4. Departemen Teknologi dan Industri
 - a. Rekayasa Perancangan Mekanik
Ketua Program Studi : Dr. Seno Darmanto, S.T., M.T
 - b. Teknik Listrik Industri
Ketua Program Studi : Arkhan Subari, S.T, M.Kom
 - c. Teknologi Rekayasa Kimia Industri
Ketua Program Studi : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng
 - d. Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkpalan
Ketua Program Studi : Dr. Mohd. Ridwan, S.T, M.T
 - e. Teknologi Rekayasa Otomasi
Ketua Program Studi : Much. Azam, S.Si., M.Si.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

03 | STr. Teknik Listrik Industri

3.1 Umum

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Listrik Industri merupakan program studi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan jenjang sarjana terapan (diploma 4) khusus di bidang teknik listrik industri. Visi dari program studi adalah menjadi program studi sarjana terapan yang unggul dalam bidang listrik industri untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan profesional, handal serta memiliki jiwa dan kemampuan mandiri dalam menyongsong era industri 4.0. Inti keilmuan program studi adalah bidang listrik industri yang di dukung dengan bidang-bidang lain untuk mempersiapkan lulusan yang siap menghadapi era industri 4.0.

Desain kurikulum menggunakan sistem paket selama 8 (delapan) semester atau 4 (empat) tahun. Dengan sistem paket, diharapkan bahwa mahasiswa dapat menyelesaikan studinya tepat waktu selama 8 (delapan) semester atau 4 (empat) tahun. Sesuai dengan desain program vokasi, desain kurikulum dititikberatkan pada kegiatan praktikum/praktek dengan komposisi minimal 60%. Dalam desain kurikulum, terdapat matakuliah magang industri yang dilaksanakan selama 1 semester (6 bulan) di semester 7. Harapannya dengan magang selama 6 bulan, mahasiswa bisa benar-benar merasakan suasana dunia industri sehingga nantinya terbawa dalam keseharian dan siap memasukinya ketika nanti mahasiswa telah lulus.

3.2 Sistem Pendidikan

Pendidikan di Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro menggunakan sistem paket. Menurut Surat Edaran Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro No. 573/UN7.5.13/PP/2019, implementasi sistem paket memperhatikan hal-hal berikut ini:

1. Pengambilan mata kuliah sesuai dengan paket kurikulum yang disajikan tiap semester, tidak ada penambahan atau pengurangan SKS terkait Indeks Prestasi Semester (IPS) mahasiswa.

2. Tidak adanya semester pendek atau semester antara.
3. Diharapkan proses pendidikan vokasi berjalan optimal sehingga kelulusan setiap mata kuliah mencapai seratus persen dan lama studi tepat waktu sesuai program.
4. Bila diperlukan remidi, agar dilakukan pada semester berjalan.
5. Apabila mahasiswa tidak masuk karena suatu alasan maka harus mengganti dengan kegiatan lain seperti tugas atau praktek tambahan dan sejenisnya.
6. Ketua Program Studi dapat melakukan remidi secara khusus/terjadwal.

3.3 Penyelenggaraan Pendidikan

3.3.1 Kurikulum

Kurikulum pendidikan Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro terdiri atas 60 (enam puluh) sampai dengan 70 (tujuh puluh) persen praktik dan 30 (tiga puluh) sampai dengan 40 (empat puluh) persen teori. Program pendidikan sarjana terapan dirancang dalam 8 (delapan) semester atau 4 (empat) tahun akademik dengan beban belajar paling sedikit 146 (seratus empat puluh enam) SKS.

Pelaksanaan kurikulum pendidikan vokasi diupayakan dengan menerapkan "*dual system*" dan "*teaching industry*". Kurikulum di Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro berpedoman pada Kurikulum Kampus Merdeka sesuai dengan Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Mahasiswa berhak secara sukarela (dapat diambil atau tidak) untuk dapat mengambil SKS di luar perguruan tinggi sebanyak 2 semester (setara dengan 40 SKS). Mahasiswa juga dapat mengambil SKS di prodi yang berbeda di PT yang sama sebanyak 1 semester (setara dengan 20 SKS).

Menurut Peraturan Rektor No. 13 Tahun 2018 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Vokasi Universitas Diponegoro menyebutkan bahwa:

1. Kurikulum program sarjana terapan:
 - a. Dirancang untuk kompetensi lulusan yang dinyatakan dengan dalam rumusan capaian pembelajaran minimal setara dengan jenjang 6 (enam) kualifikasi pada KKNI.

- b. Dilaksanakan berbasis kompetensi capaian pembelajaran lulusan memuat rumusan sikap, pengetahuan dan keterampilan umum dan khusus setara dengan jenjang 6 (enam) kualifikasi pada KKNI.
2. Penyelenggaraan proses pembelajaran pendidikan vokasi diutamakan dengan metode *Student Centered Learning (SCL)* antara lain:
 - a. *Small Group Discussion*
 - b. *Role-Play & Simulation*
 - c. *Case Study, Discovery Learning (DL)*
 - d. *Self-Directed Learning (SDL)*
 - e. *Cooperative Learning (CL)*
 - f. *Collaborative Learning (CbL)*
 - g. *Contextual Instruction (CI), Project Based Learning (PjBL)*
 - h. *Problem Based Learning and Inquiry (PBL)*
3. Kurikulum dievaluasi secara teratur dalam kurun waktu tiga hingga empat tahun oleh senat sekolah vokasi.

3.3.2 Registrasi Administratif dan Registrasi Akademik

1. Mahasiswa harus melakukan registrasi administratif dan registrasi akademik untuk mengikuti kegiatan akademik pada suatu semester;
2. Mahasiswa memiliki status aktif apabila telah melakukan registrasi administratif dan registrasi akademik.

Registrasi Administratif

1. Registrasi administratif dilaksanakan pada awal semester, dengan cara melakukan pembayaran biaya pendidikan secara *multibanking* melalui bank yang bekerjasama dengan Undip dan melakukan her-registrasi secara *online*;
2. Registrasi administratif mahasiswa bisa dibatalkan jika ternyata mahasiswa tidak mampu memenuhi persyaratan tahapan evaluasi.

Registrasi Akademik

1. Registrasi akademik dilaksanakan dengan melakukan pengisian IRS melalui SIA secara *online* sesuai dengan kurikulum yang berlaku untuk mahasiswa tersebut;
2. Jumlah sks yang dapat diambil disesuaikan dengan IPS pada semester terakhir mahasiswa tersebut aktif;
3. Jumlah sks maksimum yang dapat diambil oleh mahasiswa pada setiap semester adalah sebagai berikut:

IPS pada semester sebelumnya	sks maksimum yang dapat diambil
< 2,00	18
2,00 – 2,49	20
2,50 – 2,99	22
≥ 3,00	24

4. Dalam hal program studi telah menerapkan sistem paket, jumlah sks yang dapat diambil menyesuaikan dengan ketentuan program studi dengan maksimal pengambilan setiap semester adalah 24 (dua puluh empat) SKS.

3.3.3 Mahasiswa Mangkir

1. Mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi administratif dan/ atau registrasi akademik akan memperoleh status akademik tidak aktif (mangkir) pada semester berjalan dan masa studi diperhitungkan;
2. Mahasiswa yang berstatus tidak aktif (mangkir) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) di atas diwajibkan membayar biaya pendidikan sebesar 100 (seratus) persen selama semester mangkir;
3. Mahasiswa yang bertatus tidak aktif (mangkir) selama 2 (dua) semester berturut-turut atau 4 (empat) semester secara tidak berurutan dinyatakan kehilangan statusnya sebagai mahasiswa.

3.3.4 Penyelenggaraan Perkuliahan

Perkuliahan pada Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro dapat dilakukan secara *offline* maupun *online*. Ketentuan waktu pelaksanaan perkuliahan menggunakan metode *offline* atau *online* ditentukan oleh Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Verifikasi kehadiran dosen dan mahasiswa pada proses perkuliahan dilakukan melalui *Single Sign On* (SSO) Universitas Diponegoro pada akun masing-masing dosen/mahasiswa. Dosen wajib membuka verifikasi kehadiran mahasiswa pada SSO dengan klik mulai kelas, kemudian membuka kode QR. Kode QR akan terbuka selama 15 menit, waktu tersebut digunakan oleh mahasiswa untuk melakukan scan QR sebagai langkah verifikasi kehadiran mahasiswa.

Adapun ketentuan kehadiran mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa wajib mengikuti pembelajaran secara aktif paling sedikit 75 (tujuh puluh lima) persen dari aktivitas akademik terjadwal.
2. Mahasiswa wajib mengikuti semua pembelajaran yang bersifat praktik/ praktikum/ tugas dari aktivitas akademik terjadwal.
3. Mahasiswa wajib mentaati peraturan yang berlaku.
4. Dalam hal mahasiswa tidak hadir dalam perkuliahan karena mengikuti kegiatan yang ditugaskan dan/atau disetujui oleh Rektor atau pimpinan Sekolah Vokasi, maka ketidakhadirannya tidak dihitung sebagai mangkir.
5. Penambahan atau penggantian kuliah diluar jadwal yang seharusnya, dilakukan oleh dosen dengan pengajuan perubahan jadwal kuliah melalui SSO untuk kemudian diapprove oleh Kasubag Akademik.
6. Apabila mahasiswa tidak masuk kuliah, mahasiswa harus mengajukan ijin dengan dilampiri dokumen:
 - a. Sakit (Rawat jalan: surat dokter, hasil laboratorium, copy resep dari dokter; Rawat inap: surat keterangan opname)
 - b. Anggota keluarga meninggal: surat keterangan kematian dari RT/RW atau Kelurahan.
 - c. Tugas Kemahasiswaan: surat tugas yang disetujui Pembantu Dekan Akademik dan Kemahasiswaan atau Wakil Rektor Akademik dan Kemahasiswaan.
 - d. Ibadah umroh: fotokopi paspor atau surat keterangan dari biro umroh. Jika ibadah haji disarankan untuk cuti akademik karena tidak memenuhi materi perkuliahan (PBM).
 - e. Tugas kedinasan: surat bukti penugasan dari instansi.

- f. Apabila tidak masuk kuliah tidak disertai bukti-bukti poin a, b, c, d, e, harus mendapat persetujuan Ketua Program Studi paling lama 7 hari sejak ketidakhadiran. Jika melebihi batas tersebut maka permohonan tidak akan diproses.

Perkuliahan *Offline*

Satu tahun akademik dibagi dalam dua semester, gasal dan genap. Kuliah diselenggarakan selama 16 minggu termasuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Setiap semester dengan kuliah tatap muka sebanyak satu kali setiap minggu.

1. 1 (satu) SKS pada proses pembelajaran berupa kuliah, responsi, tutorial, memiliki total waktu 150 menit, terdiri dari 50 menit kuliah tatap muka, 60 menit kegiatan terstruktur, 60 menit kegiatan mandiri.
2. 1 (satu) SKS pada proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis memiliki total waktu 170 menit, terdiri dari 100 menit tatap muka, dan 70 menit kegiatan mandiri.
3. 1 (satu) SKS pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/ atau bentuk pembelajaran lain yang sejenis adalah 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.

Perkuliahan *Online*

Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro menerapkan perkuliahan *online* menggunakan KULON 2 Undip, Ms. Teams, serta Webex Meeting, yang terintegrasi dengan SSO. Pada perkuliahan online diutamakan menggunakan KULON 2 Undip. Dosen dan mahasiswa tetap melakukan verifikasi kehadiran melalui SSO. Petunjuk teknis perkuliahan *online* bagi dosen dan mahasiswa dapat diakses pada laman sso.undip.ac.id, pilih Kuliah Online, pilih site home, kemudian klik tutorial Kulon Undip. Jadwal perkuliahan sesuai dengan jadwal perkuliahan yang telah ditetapkan. Pada Kulon 2 Undip, dosen dapat mengunggah dan mengedit bahan ajar, membuat tugas, membuat forum diskusi/ chat, membuat perkuliahan daring

menggunakan Ms. Teams atau Webex Meeting, menampilkan video, membuat quiz/ test, serta membagi kelompok pada satu mata kuliah.

3.3.5 Penyelenggaraan Ujian Tengah Semester, Akhir Semester, dan Akhir Program

Ujian tengah semester, akhir semester, dan akhir program dapat dilaksanakan secara *offline* dan *online*. Ujian-ujian tersebut dapat dilakukan dalam bentuk ujian tulis, lisan, seminar, laboratorium, kerja praktek, penulisan karya ilmiah, ataupun proyek. Syarat ujian tengah semester dan ujian akhir semester secara *offline* maupun *online* yaitu:

- a. Terdaftar sebagai peserta kuliah/ kegiatan pembelajaran yaitu tercantum dalam Daftar Peserta Kuliah (DPK).
- b. Telah mengikuti kuliah/ kegiatan pembelajaran sekurang-kurangnya 75 (tujuh puluh lima) persen.
- c. Telah melaksanakan semua tugas/ praktik kegiatan pembelajaran yang dipersyaratkan.

Berdasarkan Peraturan Rektor No. 13 Tahun 2018 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Vokasi Undip maka ketentuan Ujian akhir program/ Ujian Tugas Akhir di Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip adalah sebagai berikut:

1. Tugas akhir merupakan mata kuliah yang dapat diambil setelah mahasiswa menyelesaikan mata kuliah paling sedikit 120 (seratus dua puluh) SKS serta telah menyelesaikan mata kuliah prasyarat untuk hal tersebut;
2. Dalam hal penyusunan tugas akhir, mahasiswa dibimbing oleh 1 (satu) orang dosen pembimbing yang ditentukan oleh program studi dan dikoordinir oleh koordinator tugas akhir.
3. Ujian tugas akhir dilaksanakan setelah tugas akhir dinyatakan bebas dari plagiarisme melalui aplikasi tertentu;
4. Ujian tugas akhir dilaksanakan secara tertutup atau terbuka sesuai dengan peraturan yang berlaku di program studi dan terdiri atas 2 (dua) tahap, yaitu presentasi oleh mahasiswa dan tanya jawab dengan waktu paling banyak 100 (seratus) menit;

5. Tim penguji tugas akhir terdiri atas dosen penguji tugas akhir maksimal 2 (dua) orang ditambah dengan dosen pembimbing tugas akhir;
6. Dalam keadaan khusus dapat diundang penguji yang bukan dari kalangan akademik namun memiliki keahlian dalam bidang terkait;
7. Rektor dapat menetapkan hasil lomba kejuaraan penulisan karya ilmiah tingkat nasional dan/ atau internasional sebagai pengganti tugas akhir, yang dituangkan dalam Keputusan Rektor Undip.

Segala ketentuan, syarat dan pelaksanaan ujian tugas akhir akan diatur lebih lanjut dalam buku pedoman yang ada di masing-masing program studi.

3.3.6 Kerja Praktik (KP) atau Magang

Berdasarkan Peraturan Rektor No. 13 Tahun 2018 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Vokasi Undip maka ketentuan Kerja Praktek atau Magang di Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro wajib mengikuti Kerja Praktek (KP) atau Magang.
2. Syarat peserta KP atau Magang adalah mahasiswa yang telah dinyatakan lulus mata kuliah dengan SKS kumulatif paling sedikit 80 (delapan puluh) SKS;
3. Penyelenggaraan KP dikoordinasikan oleh sekolah vokasi yang diatur lebih lanjut pada buku pedoman pelaksanaan di masing-masing program studi.
4. Jadwal pelaksanaan KP diatur dalam kalender akademik sekolah vokasi yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Sekolah Vokasi;
5. Rektor dapat menetapkan kegiatan tertentu yang diakui dan disetarakan dengan KP yang dituangkan dalam Keputusan Rektor Undip.

Segala ketentuan, syarat dan pelaksanaan PKL akan diatur lebih lanjut dalam buku pedoman yang ada di masing-masing program studi.

3.3.7 Kuliah Kerja Nyata (KKN)

Mahasiswa Sekolah Vokasi Program Sarjana Terapan wajib mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN). Mahasiswa yang dapat melaksanakan KKN adalah mahasiswa yang telah menempuh SKS kumulatif sebanyak 110 SKS, atau pada semester ke 7. Penyelenggaraan KKN dikoordinasikan oleh universitas dan diatur lebih lanjut pada pedoman pelaksanaan yang berlaku.

3.3.8 Penilaian Hasil Belajar

Penilaian hasil belajar mengacu pada Peraturan Rektor No 13 Tahun 2018 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Vokasi Universitas Diponegoro

1. Penilaian hasil belajar mahasiswa bertujuan untuk mengukur pencapaian kompetensi yang ditetapkan oleh program studi;
2. Penilaian hasil belajar mahasiswa harus mencakup aspek *hardskill* dan *softskill* yang dapat dilakukan dalam bentuk:
 - a. ujian tertulis, ujian lisan, ujian praktik/keterampilan, tugas, serta portofolio;
 - b. tugas akhir bisa dalam bentuk lain yang setara;
 - c. berdasarkan alasan tertentu yang dapat dipertanggungjawabkan penilaian hasil belajar dapat dilakukan dengan bentuk-bentuk lain.
3. Sistem penilaian
 - a. Penilaian hasil belajar dinyatakan dengan huruf, yaitu menggunakan huruf A, B, C, D, dan E.
 - b. Nilai lulus minimal tugas akhir adalah B.
 - c. Untuk melakukan konversi nilai angka ke dalam nilai huruf dan bobot nilai huruf digunakan pedoman sebagai berikut:

Rentang Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot Nilai Huruf
≥ 80	A	4,00
70 – 79,99	B	3,00
60 – 69,99	C	2,00
51 – 59,99	D	1,00

≤ 50,99	E	0,00
---------	---	------

4. Mahasiswa dinyatakan lulus mata kuliah, apabila mendapat nilai minimal C.
5. Mahasiswa yang mendapat nilai E wajib mengulang program pembelajaran dan ujian.
6. Mahasiswa yang mendapat nilai D, C dan B dapat melakukan perbaikan pada semester reguler, atau **remidi** pada semester berjalan, dan nilai yang dipakai adalah nilai yang terbaik.
7. Mahasiswa yang telah melakukan remidi 3 (tiga) kali dan memenuhi kewajiban 75% kehadiran perkuliahan serta telah menyelesaikan penugasan yang diberikan, berhak mendapatkan nilai ujian minimal C yang ditetapkan oleh Ketua program studi.
8. Jika karena suatu hal nilai belum dapat ditentukan, maka kepadanya diberikan nilai TL yang berarti "Tidak Lengkap" dengan nilai bobot nol (0). Apabila sampai dengan pengisian IRS semester berikutnya nilai masih berstatus TL, mahasiswa tersebut dianggap tidak lulus (E).
9. Tingkat keberhasilan:
 - a. Tingkat keberhasilan mahasiswa dalam satu semester dinyatakan dengan IPS.
 - b. Dalam perhitungan IPS, bobot sks setiap mata kuliah hanya dipergunakan satu kali sebagai pembagi dan nilai yang dipergunakan adalah nilai keberhasilan yang tertinggi
 - c. Perhitungan IPS menggunakan rumus sebagai berikut:
$$IPS = \frac{\sum KN}{K}$$

dengan K adalah besarnya SKS masing-masing mata kuliah, dan N adalah nilai masing-masing mata kuliah.
 - d. Perhitungan IPK menggunakan rumus seperti tersebut di atas dengan K adalah jumlah seluruh sks mata kuliah yang telah ditempuh dengan nilai tertinggi dan N adalah nilai seluruh mata kuliah yang diperoleh.
10. Dalam hal dosen atau tim dosen tidak segera memberikan nilai hasil ujian semester sampai batas waktu yang ditentukan, atau selambat-lambatnya 3 (tiga) hari sebelum jadwal pengisian IRS, maka Dekan dapat memberikan nilai B kepada semua mahasiswa yang memenuhi syarat sebagai peserta ujian.

3.3.9 Predikat Kelulusan

Predikat kelulusan Program Sarjana Terapan adalah sebagai berikut:

Indeks Prestasi	Predikat	Keterangan
2,00 – 2,75	Memuaskan	
2,76 – 3,50	Sangat Memuaskan	
3,51 – 4,00	Dengan Pujian (Cumlaude)	1. Tidak terdapat nilai C dalam transkrip. 2. Masa studi terjadwal (n semester) ditambah 1 (satu) semester

Rektor memberikan penghargaan piagam kepada lulusan dengan predikat *cumlaude* hanya kepada mahasiswa yang sejak awal mengikuti pendidikan di Universitas Diponegoro pada program studi terkait.

3.3.10 Wisuda

1. Undip menyelenggarakan upacara wisuda sekurang-kurangnya 4 (empat) kali periode kelulusan dalam 1 (satu) tahun.
2. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dari pendidikan vokasi di Undip wajib mengikuti upacara wisuda pada periode kelulusannya, atau selambat-lambatnya 1 (satu) periode wisuda berikutnya sejak dinyatakan lulus.
3. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dari program vokasi akan mendapatkan ijazah, transkrip akademik, SKPI dan kartu ucapan selamat dari Rektor.
4. Tatacara dan syarat mengikuti wisuda tercantum pada ketentuan khusus.

3.3.11 Disclaimer

1. Ketentuan akademik yang dibuat dalam Buku Pedoman ini didasarkan pada Peraturan Rektor Undip Nomor 13 tahun 2018 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Diponegoro ditetapkan tanggal 30 Agustus 2018.
2. Jika ada Peraturan Baru yang dikeluarkan setelah Buku Pedoman ini dipublikasikan, maka ketentuan akademik wajib mengikuti peraturan terbaru.

3.4 Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Sekolah Vokasi Undip dan Uji Kompetensi

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro mendapatkan lisensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP), sesuai dengan Keputusan Ketua BNSP No 1355/ BNSP/XII/2017. LSP Sekolah Vokasi UNDIP, yang berpusat di Gedung A Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Kota Semarang Kode Pos 50275, adalah lembaga pendukung BNSP yang bertanggung jawab melaksanakan sertifikasi kompetensi profesi. LSP Sekolah Vokasi UNDIP mempunyai tugas melaksanakan uji kompetensi, menerbitkan sertifikat kompetensi serta melakukan verifikasi tempat uji kompetensi.



LSP SEKOLAH VOKASI UNDIP

Gambar Logo LSP Sekolah Vokasi Undip

Logo LSP Sekolah Vokasi Undip bermakna :

- Checklist merah melambangkan lembaga sertifikasi yang kredibel, akuntabel, dan terjamin mutunya.
- Lingkaran biru melambangkan keberlangsungan lembaga secara kontinyu.
- Segitiga hijau melambangkan kesatuan antara Sekolah Vokasi, Fakultas Teknik, dan Universitas Diponegoro.

LSP Sekolah Vokasi merupakan bagian pencapaian lima langkah revitalisasi pendidikan vokasi di Undip. Lima langkah revitalisasi pendidikan vokasi tersebut yakni kurikulum pendidikan dengan minimal 60 persen praktik. Dalam melaksanakan tugas dan fungsi LSP mengacu pada pedoman yang dikeluarkan oleh BNSP. Dalam pedoman tersebut ditetapkan persyaratan yang harus dipatuhi untuk menjamin agar lembaga sertifikasi menjalankan sistem sertifikasi secara konsisten dan profesional, sehingga dapat diterima di tingkat nasional yang relevan demi kepentingan pengembangan sumber daya manusia dalam aspek peningkatan kualitas dan perlindungan tenaga kerja. Saat ini LSP Sekolah Vokasi Undip, memiliki 3 skema yaitu: Produksi Bahan Kimia Cair; Ahli Muda K3 Konstruksi; Pustakawan dan sedang memproses pembuatan 11 skema baru untuk mengakomodasi kebutuhan sertifikasi kompetensi yang menjadi kewajiban bagi setiap mahasiswa Sekolah Vokasi Undip.

Lulusan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro akan mendapat sertifikat kompetensi sesuai bidang keahlian masing-masing. Pada Prodi STr. Teknik Listrik Industri, mahasiswa dapat mengambil kompetensi:

1. Ahli muda bidang keahlian teknik pembangkit tenaga listrik.
2. Ahli muda bidang keahlian teknik distribusi tenaga listrik.
3. Ahli muda bidang keahlian instalasi pemanfaat.
4. Ahli muda bidang keahlian pengoperasian dan pemeliharaan PLC.

3.5 Profil Lulusan

Profil lulusan Prodi merupakan peran dan fungsi lulusan setelah menyelesaikan pendidikan sesuai dengan bidang keilmuan/ keahlian dari program studi. Deskripsi profil lulusan merupakan penjabaran dari profil lulusan yang dapat digunakan untuk menyusun Capaian Pembelajaran Lulusan. Profil dan deskripsi lulusan pada Prodi. STr. Teknik Listrik Industri adalah sebagai berikut :

No.	PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL LULUSAN
1.	<i>Electrician Engineer</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Merencanakan dan merancang suatu sistem listrik industri dalam industri • Merancang alat-alat yang berhubungan dengan sistem listrik industri • Melakukan kajian ekonomis terhadap rancangan sistem listrik industri

2.	Product Developer	Merancang/menciptakan produk baru yang inovatif dalam bidang teknik listrik
3.	Leader	Seorang pemimpin yang mengenal dirinya dengan baik, asertif, mempunyai kemampuan dalam berkomunikasi secara efektif, memahami inovasi dalam bidangnya, mengetahui isu-isu kontemporer, memahami karakter bawahannya, member motivasi aak buahnya, dan mampu berpikir kritis dalam hal pengambilan keputusan yang tepat.
4.	Industrial Electrical Systems Analyst	Staf ahli pada industri yang mampu memecahkan permasalahan sistem listrik industri melalui pendekatan prosedural menggunakan instrumen tertentu.
5.	Academician	Pendidik dan fasilitator pembelajaran kreatif, inovatif yang menguasai materi Teknik Listrik industri dengan baik, memiliki kemampuan menggunakan teknologi informasi untuk mengikuti perkembangan ilmu Teknik Listrik industri
6.	Researcher	Pengkaji permasalahan Teknik Listrik industri , baik secara eksperimental dan/atau studi literatur serta mempublikasikan hasilnya dalam forum maupun jurnal ilmiah
7.	Sales Engineer of Electrical Equipment	Memasarkan produk-produk atau layanan teknologi dalam bidang teknik listrik dan sekaligus memberikan saran dan dukungan.
8.	Entrepreneur	Menjadi wirausahawan dalam bidang teknik listrik

3.6 Matakuliah

SEMESTER I

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	UUW00003	Pancasila & Kewarganegaraan	3
2	UUW00004	Bahasa Indonesia	1/1
3	UUW00005	Olahraga	1
4	UUW00006	Internet of Things	2
5	UUW00007	Bahasa Inggris	1/1
6	UUW00011	Agama	2
7	PVLI6107	Rangkaian Listrik 1	2
8	PVLI6108	Pengukuran Listrik	2
9	PVLI6109	Praktik Teknik Mekanik	2
10	PVLI6110	Praktik Pengukuran	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER II

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PVLI6201	Probabilitas dan Statistik	1/1
2	PVLI6202	Dasar Konversi Energi Listrik	2
3	PVLI6203	Matematika Teknik 1	1/1
4	PVLI6204	Rangkaian Listrik 2	2
5	PVLI6205	Pemrograman Komputer	2
6	PVLI6206	Elektronika Dasar	2
7	PVLI6207	Medan Elektromagnetik	2
8	PVLI6208	Menggambar Teknik Listrik	2
9	PVLI6209	Praktik Rangkaian Listrik	2
10	PVLI6210	Praktik Elektronika Dasar	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER III

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PVLI6301	Bahan-Bahan Listrik	1/1
2	PVLI6302	Elektronika Digital	2
3	PVLI6303	Transformator	1/1
4	PVLI6304	Sensor & Transducer	1/1
5	PVLI6305	Mikrokontroler dan Mikroprosesor	2
6	PVLI6306	Matematika Teknik 2	1/1
7	PVLI6307	Dasar Sistem Kontrol	2
8	PVLI6308	Instalasi Tenaga Listrik	2
9	PVLI6309	Praktik Pemrograman Komputer	2
10	PVLI6310	Praktik Elka Digital	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER IV

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PVLI6401	Jaringan Komputer	2
2	LVLI6402	Hukum Perburuhan dan K3	2
3	PVLI6403	Mesin-mesin Listrik	2
4	PVLI6404	Sistem Pembangkit Tenaga Listrik	1/1
5	PVLI6405	Elektronika Daya	2
6	PVLI6406	Interface & Peripheral	2
7	PVLI6407	Praktik Dasar Sistem Kontrol	2
8	PVLI6408	Praktik Instalasi Tenaga Listrik	2
9	PVLI6409	Praktik Mikrokontroler	2
10	PVLI6410	Praktik Instrumentasi	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER V

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	UUW00008	Kewirausahaan	1/1
2	LVLI6502	Manajemen Industri & Proyek	1/1
3	LVLI6503	PLC & SCADA	2
4	LVLI6504	Sistem Operasi Tenaga Listrik	1/1
5	LVLI6505	Sistem Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik	2
6	LVLI6506	Sistem Proteksi & Pentanahan	2
7	PVLI6507	Praktik Mesin-Mesin Listrik	2
8	PVLI6508	Praktik Elektronika Daya	2
9	PVLI6509	Praktik Energi Terbarukan	2
10	PVLI6510	Praktik PLC	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER VI

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	UUW00009	KKN	3
2	LVLI6602	Etika Profesi dan Rekyasa	2
3	LVLI6603	Metodologi Penelitian Terapan	2
4	LVLI6604	Gardu Induk	1/1
5	LVLI6605	Analisis Sistem Tenaga Listrik	1/1
6	PVLI6606	Praktik Sistem Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik	2
7	PVLI6607	Praktik Sistem Proteksi & Pentanahan	2
8	PVLI6608	Praktik SCADA & HMI	2
9	PVLI6609	Praktik Elektro Industri	2
		Jumlah SKS	19

SEMESTER VII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	LVLI6701	KKL	1
2	LVLI6702	Perancangan Aplikasi Listrik Industri	2
3	LVLI6703	Kerja Praktek	16
		Jumlah SKS	19

SEMESTER VIII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	LVLI6801	Seminar	2
2	LVLI6802	Tugas Akhir	6
		Jumlah SKS	8

3.7 Dosen dan Tenaga Kependidikan

3.7.1 Dosen

Dosen pengampu Program Studi STr. Teknik Listrik Industri adalah dosen yang berkompeten dalam bidang teknik tenaga listrik, teknik kontrol elektronika serta teknik komputer dan sistem informasi. Berikut daftar dosen pengampu di Program Studi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro:



**Drs. Heru Winarno, MT
(195710091983031003)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari IKIP Semarang (Sekarang Universitas Negeri Semarang) dan S2 Manajemen Energi dari Universitas Sultan Agung Semarang. Memiliki kepakaran dalam bidang teknik tenaga listrik dan manajemen energi.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Sekretaris LSP Sekolah Vokasi Undip serta tim GPM Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Rangkaian Listrik 1 dan 2, Menggambar Teknik, Bahan-Bahan Listrik, Elektronika Daya, Elektronika Industri, Praktikum Rangkaian listrik, Praktikum Elektronika Digital, Praktikum Pengukuran, Praktikum Elektronika Daya, Praktikum Elektronika Industri.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 08562661131 atau pada alamat email : heruwinarno@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Perbaikan Losses dan Drop Tegangan PWI 9 dengan Pelimpahan Beban Ke Penyulang Baru PWI 11 di PT PLN (Persero) Area Semarang.
2. Sistem penyiraman tanaman anggrek menggunakan sensor kelembaban dengan program borland delphi 7 berbasis modul arduino Uno R3.
3. Analisis Nilai Indeks Keandalan Sistem Jaringan Distribusi Udara 20 kV pada Penyulang Pandean Lamper 1, 5, 8, 9, 10 di GI Pandean Lamper.
4. Pendeteksi Ketinggian Level Air Dengan Tampilan LCD Berbasis Mikrokontroler ATmega 8 Serta LED Buzzer Dan Seven Segment Sebagai Peringatan Dini Kenaikan Air Pasang (Rob) Berbasis Programmable Logic Controller CP1E-E40DR-A.
5. dll.

**Ir. H. Saiful Manan, MT
(196104221987031001)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Brawijaya Malang dan S2 Teknik Elektro dari Institut Teknologi Bandung. Memiliki kepakaran dalam bidang teknik tenaga listrik serta sistem pengaturan.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Koordinator Bidang Akademik dan Kemahasiswaan serta Dosen Pembina Kemahasiswaan Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Medan Elektromagnetik, Statistik dan Probabilitas, Dasar Sistem Kontrol, Kewirausahaan, Sistem Operasi Tenaga Listrik, Praktikum Teknologi Mekanik, Praktikum Sistem Pengaturan.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081325107056 atau pada alamat email : saifulmanan@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Energi Matahari, Sumber Energi Alternatif Yang Efisien, Handal Dan Ramah Lingkungan Di Indonesia.
2. Sistem Monitoring Volume Air Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Monitoring Output Volume Air Menggunakan Flow Meter Berbasis Arduino.
3. Pemandangan Taping Fasa untuk Penyeimbangan Beban pada Jaringan 3 Fasa dengan Mendeteksi Arus Netral Berbasis Arduino Mega 2560.
4. Pemanfaatan PMT Kopel Sebagai Sarana Pengalihan Beban Di Gardu Induk Sayung Kabupaten Demak.
5. Simulasi Sistem Penghitung Jumlah Mobil Keluar dan Penghitungan Tarifnya berdasarkan Lama Waktu pada Gedung Parkir Mobil Berlantai Tiga berbasis Mikrokontroler Atmega 8535.
6. Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak CCTV Untuk Melihat Alat-alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang ICU
7. dll.





**Drs. Eko Ariyanto, MT
(196004051986021001)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari IKIP Semarang (Sekarang Universitas Negeri Semarang) dan S2 Manajemen Energi dari Universitas Sultan Agung Semarang. Memiliki kepakaran dalam bidang teknik tenaga listrik dan manajemen energi serta K3.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Koordinator Bidang Kerjasama dan Kelas Kerjasama PLN Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Sistem Pengukuran, Dasar Konversi Energi, Sensor dan Transduser, Etika Profesi dan Rekayasa, Hukum Perburuhan dan K3, Praktikum Teknologi Mekanik, Praktikum Pengukuran.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081575612699 atau pada alamat email : ekoeariyanto@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Rancangan Model Pengelolaan, Operasi Dan Pemeliharaan Pada PLTMH Cinta Mekar Oleh Koperasi Mekar Sari Di Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat.
2. Optimalisasi Pengukuran Arus Oleh Current Transformer Untuk Meminimalisir Susut Energi Pada Pabrik Baja PT. Inti General Yaja Steel Daerah Semarang Barat.
3. Studi Kasus Kehilangan KVARH Pelanggan Tarif I-2 Dengan Daya 16.500 VA Dan 17.600 VA Di PT PLN (Persero) Area Semarang.
4. Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali PID Dan Volume Air Pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino Uno.
5. Otomatisasi Pengatur Suhu Dan Waktu Pada Penyangrai Kopi (Roaster Coffee) Berbasis ATmega 16 Pada Tampilan LCD (Liquid Crystal Display).
6. Pengendalian Kecepatan Putaran Motor DC Pada Penyangrai Kopi Menggunakan PWM Berbasis ATmega 16.
7. dll.

**Priyo Sasmoko, ST, MEng
(197009161998021001)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang dan S2 Teknik Elektro dari Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Memiliki kepakaran dalam bidang teknik tenaga listrik, elektronika dasar, manajemen energi dan proyek serta K3.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Sekretaris Prodi STr. Teknologi Rekayasa Otomasi dan Koordinator Laboratorium Sistem Tenaga Listrik Prodi STr. Teknik Listrik Industri.



Matakuliah yang diampu diantaranya, Elektronika Dasar, Instalasi Tenaga Listrik, Manajemen Industri dan Proyek, Sistem Proteksi Tenaga Listrik, Perancangan Aplikasi Listrik Industri, Praktikum Elektronika Dasar, Praktikum Sistem Tenaga Listrik, Praktikum Sistem Proteksi Tenaga Listrik.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081228075657 atau pada alamat email : psasmoko@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Pemberdayaan Masyarakat melalui Pengolahan Jambu Merah Delima (*Syzygium semarangense*) di Kabupaten Demak.
2. Aplikasi Programmable Logic Controller (PLC) Omron CP1E NA20 DRA Dalam Proses Pengaturan Sistem Kerja Mesin Pembuat Pelet Ikan.
3. Kelulushidupan Larva Udang *Vannamei* Pada Penerapan Perbedaan Sistem Filtrasi Air Media Pemeliharaan.
4. Mortalitas Larva *Litopenaeus vannamei* Pada Penerapan Perbedaan Sistem Filtrasi Air Media Pemeliharaan.
5. Ibm Kelompok Produsen Sangkar Burung Desa Bandengan, Kecamatan Jepara, Kabupaten Jepara.
6. Pengoperasian RFID Sebagai Operating User Parking Area Dengan Metode Elektronik Parking Pricing Berbasis Arduino Uno.
7. dll.



Yuniarto, ST, MT
(197106151998021001)

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang dan S2 Teknik Elektro dari Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Memiliki kepakaran dalam bidang teknik tenaga listrik, elektronika dasar.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Sekretaris Program Studi, Koordinator Tugas Akhir dan Koordinator Laboratorium Dasar Elektro Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Elektronika Digital, Transformator, Mesin-Mesin Listrik, Gardu Induk, Analisis Sistem Tenaga Listrik, Praktikum Elektronika Digital, Praktikum Mesin-Mesin Listrik.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 08156567907 atau pada alamat email : yuniarto@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Setting Relay Differensial Pada Gardu Induk Kaliwungu Guna Menghindari Kegagalan Proteksi.
2. Aplikasi Mikrokontroler ATmega16 Sebagai Pengontrol Sistem Emergency Dan Lampu Jalan Yang Dilengkapi Dengan Sensor Cahaya (LDR) Pada Miniatur Kompleks Perumahan Modern.
3. Aplikasi Smart Card Pada Meteran Air Digital Prabayar Berbasis Arduino Mega 2560.
4. Aplikasi Radio Frequency Identification Dan Infra Red Sebagai Pengaman Pintu Keluar Masuk Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 16 Pada Miniatur Kompleks Perumahan Modern.
5. Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Ikan Hias Otomatis Berbasis ATmega 8535.
6. Karakteristik Tegangan Lebih Kondisi Transient Saat Proses Energized (Pemberian Tenaga) Pada Saluran Transmisi 500 KV.
7. dll.

**Arkhan Subari, ST, MKom
(197710012001121002)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang dan S2 Sistem Informasi dari Universitas Diponegoro Semarang. Memiliki kepakaran dalam bidang elektronika komputer dan sistem informasi.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Ketua Program Studi dan Koordinator Laboratorium Mikroprosesor dan Pemrograman Prodi STr. Teknik Listrik Industri. Juga ditugaskan sebagai Staf Ahli Bidang I : Akademik dan Kemahasiswaan dan Koordinator Pengelola Jaringan dan Sistem Informasi Sekolah Vokasi Undip.



Matakuliah yang diampu diantaranya, Internet of Things, Pemrograman Komputer, Mikrokontroler dan Mikroprosesor, Jaringan Komputer, Praktikum Pemrograman Komputer, Praktikum Mikrokontroler.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 08995583730 atau pada alamat email : arkhansubari@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Development of Information System Based on Web Application for Measuring Educational Performance Indicator Using Codeigniter Framework.
2. Implementation of Password Guessing Resistant Protocol (PGRP) in Improving User Login Security on Academic Information System.
3. Design of E-office system in vocational school Diponegoro University using code igniter framework.
4. Web Secure Login Design With Symetric Encryption RC-6 Algorithm.
5. Rancang Bangun Sistem Administrasi Kerja Praktek dan Tugas Akhir Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter.
6. Credit Transfer System (CTS) Design in Academic Information System of Diponegoro University.
7. Implematasi Aeschipper Class Untuk Enkripsi URL di Sistem Informasi Akademik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
8. Buku Ajar : Sistem Mikroprosesor.
9. dll.



**Dista Yoel Tadues, ST, MT
(198812282015041002)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang dan S2 Teknik Elektro dari Institut Teknologi Bandung. Memiliki kepakaran dalam bidang elektronika kontrol, HMI dan sistem cerdas.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Koordinator Laboratorium Sistem Kontrol Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Matematika Teknik 1 dan 2, Dasar Sistem Kontrol, PLC & SCADA, Praktikum Dasar Sistem

Kontrol, Praktikum PLC, Praktikum HMI & SCADA, Perancangan Aplikasi Listrik Industri.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 082134411002 atau pada alamat email : distayoel@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Design and Implementation of SCADA Training Module: Human Machine Interface (HMI) Based on Open Software.
2. Prototype of wireless sensor network based on open industrial protocol: modbus.
3. Model Sistem Monitoring pH dan Kekeruhan pada Akuarium Air Tawar berbasis Internet of Things.
4. Peningkatan Efisiensi Energi Kipas Sirkulasi Udara Di Panel Listrik Melalui Pengaturan Kecepatan.
5. Realisasi Pengendali On-off Histerisis dengan Operational Amplifier (Op-amp).
6. Deskripsi Teknis Pengendali Temperatur Industri Sebagai Bagian Dari Sistem Regulasi Temperatur.
7. Simulasi Kendali Daya Reaktor Nuklir dengan Teknik Kontrol Optimal.
8. Deskripsi Teknis Pengendali Tinggi Muka Cairan Industri Metode Floatless Omron 61F.
9. dll.

**Fakhrudin Mangkusasmito, ST, MT
(198908202019031012)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang dan S2 Teknik Elektro dari Institut Teknologi Bandung. Memiliki kepakaran dalam bidang elektronika kontrol, HMI dan sistem cerdas.

Saat ini beliau mendapatkan tugas tambahan sebagai Dosen Pembina Kemahasiswaan Prodi STr. Teknik Listrik Industri.

Matakuliah yang diampu diantaranya, Internet of Things, Statistik dan Probabilitas, Elektronika Digital, Interface & Periferal, Praktikum Pengukuran, Praktikum Instrumentasi, Praktikum PLC.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 085641539051 atau pada alamat email : fakhm17@lecturer.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Karya Ilmiah beliau, diantaranya :

1. Visual servo strategies using linear quadratic Gaussian (LQG) for Yaw-Pitch camera platform.
2. Enhancing color-based particle filter algorithm with ORB feature for real-time video tracking.
3. Sistem kendali posisi sudut angguk untuk roket RKX-300 dengan metode kendali linear quadratic regulator (LQR) dan pole placement.
4. Implementasi Identifikasi Sistem Metode Black Box Pada Motor DC Menggunakan Correlation Analysis Dan Model ARX.
5. Desain Sistem Kendali Umpan Balik State Pada Kasus Kontinyu Untuk Meja Kerja CNC.
6. dll.



3.7.2 Tenaga Kependidikan

Tenaga kependidikan bertugas melaksanakan administrasi, pengelolaan, pengembangan, pengawasan, dan pelayanan teknis untuk menunjang proses pendidikan pada satuan pendidikan, terdiri atas staf administrasi akademik dan keuangan serta PLP (Pranata Laboratorium Pendidikan). Berikut daftar Tenaga Kependidikan di Program Studi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro:



Eddy, SPd
(196209281983032002)

Menyelesaikan pendidikan S1 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan dari Universitas Negeri Semarang.

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai PLP Laboratorium dan bertanggung jawab dalam kesiapan peralatan dalam Praktikum Elektronika Dasar, Praktikum Instalasi Tenaga Listrik, Praktikum Elektronika Daya.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081225294885 atau pada alamat email : eddy@staff.undip.ac.id. Sedangkan

alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

Hendri Tjahyono, SKom
(198103032001121001)

Menyelesaikan pendidikan S1 Sistem Informasi dari Universitas Semarang.

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai PLP Laboratorium dan bertanggung jawab dalam kesiapan peralatan dalam Praktikum Teknologi Mekanik, Praktikum Pemrograman Komputer, Praktikum Mesin-Mesin Listrik, Praktikum PLC.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081225294885 atau pada alamat email : hendritjahyono@staff.undip.ac.id. Sedangkan

alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.





**Restu Amalia, AMd
(198910220214012093)**

Menyelesaikan pendidikan Diploma III dari Politeknik Negeri Semarang.

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai staf akademik dan keuangan serta bertanggung jawab dalam terlaksananya tertib administrasi keuangan.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 085727751190 atau pada alamat email : restuamalia@staff.undip.ac.id. Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri

Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.

**Mirna Wahyuningrum, ST
(199306180216012091)**

Menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Semarang.

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai PLP Laboratorium dan bertanggung jawab dalam kesiapan peralatan dalam Praktikum Rangkaian Listrik, Praktikum Pengukuran, Praktikum Elektronika Digital, Praktikum Mikrokontroler.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 085640443568 atau pada alamat email :

mirnawahyuningrum@staff.undip.ac.id.

Sedangkan alamat kantor adalah Prodi STr. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.





Pamungkas Saputro Ardi
(198212010214011045)

Menyelesaikan Pendidikan SMA/SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Jurusan Listrik

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai staff Akademik serta bertanggung jawab dalam terlaksananya tertib administrasi Akademik.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 089666262514 atau pada alamat email pamungkas@staff.undip.ac.id. Sedangkan alamat

kantor adalah Prodi ST.r Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi UNDIP, Jl.Prof. Sudarto,SH Tembalang, Semarang.

Faris Cahya Priambada S.T.
(199807080222081083)

Menyelesaikan Program pendidikan S1 Teknik Elektro dari Universitas Diponegoro Semarang

Saat ini beliau mendapatkan tugas sebagai Teknisi Laboratorium dan bertanggung jawab dalam kesiapan peralatan dalam praktikum Mesin-Mesin Listrik, Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik, Sistem Proteksi Tenaga Listrik dan Energi Baru Terbarukan.

Beliau dapat dihubungi melalui nomor telepon 081215069650 atau pada alamat email fariscahya1998@gmail.com Sedangkan alamat

kantor adalah Prodi Str. Teknik Listrik Industri Sekolah Vokai UNDIP, Jl. Prof. Sudarto, SH, Tembalang, Semarang.



3.8 Jurnal Publikasi : GEMA TEKNOLOGI

Jurnal Gema Teknologi (pISSN: 0852-0232, eISSN: 2656-582X) adalah open access journal yang diterbitkan oleh Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro, Indonesia. Gema Teknologi menerbitkan artikel dari berbagai disiplin ilmu keteknikan (hasil riset ilmiah asli atau kajian ilmiah baru dari literatur) dengan ruang lingkup sebagai berikut: Teknologi Terapan, Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Mekatronika, Teknik Kimia, Teknik Sipil Terapan, Teknik Arsitektur Perkapalan, Teknik Desain Arsitektur, Teknik Perencanaan Wilayah Terapan. Walaupun ruang lingkup jurnal tidak hanya pada bidang Teknik Elektro/Listrik, namun pengelola Jurnal Gema Teknologi sebagai besar berasal dari Prodi STR. Teknik Listrik Industri, Sekolah Vokasi Undip. Jurnal Gema Teknologi menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Jurnal Gema Teknologi terbit 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan April dan Oktober.

Pada saat ini, Jurnal Gema Teknologi sudah terakreditasi pada SINTA (Science and Technology Index) peringkat 4 dan juga terindex pada beberapa pengindex jurnal, diantaranya : Google Scholar, Garuda, Crossref, BASE, Microsoft Academic, Dimensions, Indonesia One Search, Worldcat, EBSCO, Scilit.

Pengelola Jurnal Gema Teknologi adalah :

- Editor in Chief : Arkhan Subari, ST, MKom
- Editorial Board : 1. Drs. Heru Winarno, M.T.
2. Sri Utami Handayani, S.T., M.T.
3. Dr.Drs. Iman Setiono, M.Si.
4. Heny Kusumayanti, S.T., M.T.
5. Zulfaidah Ariyani, S.T., M.T.
- Associated Editor : 1. Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.
2. Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.
3. Dadan Nurdin Bagenda, S.T., M.T.
4. Indra Dwisaputra, S.T., M.T.

Jurnal Gema Teknlogi dapat di akses melalui alamat situs sebagai berikut https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/index

G^{Tech} GEMA TEKNOLOGI

p-ISSN : 0852-0232 e-ISSN : 2656-582X

HOME ABOUT PEOPLE ISSUE SUBMISSIONS ANNOUNCEMENTS

LOGIN

Current issue: Vol 20, No 4 (2020): October 2019 - April 2020 | Archives | Start Submission

Gema Teknologi Journal (pISSN : 0852-0232, eISSN : 2656-582X) is an open access journal published by Vocational School, Diponegoro University, Indonesia. Gema Teknologi publishes articles from various engineering disciplines (the results of original scientific research or new scientific studies of literature) on the scope as follows : Applied Technology, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Mechatronic Engineering, Chemical Engineering, Applied Civil Engineering, Naval Architecture Engineering, Architecture Design Engineering, Applied Regional Planning Engineering. Editor receives articles both in English and Indonesian. Gema Teknologi Journal is published 2 (two) times a year, on April and October. [Template Article][Submit article][Contact].

Indexing : SINTA, Google Scholar, Garuda, Crossref, BASE, Microsoft Academic, Dimensions, Indonesia One Search, Worldcat, EBSCO, Scilit

Profile Contact

- 2020 + Columns Stack columns Lines 3D OFF

jsdfhjkdjsjfhfhdsfmfbnmsdbfnasbdfmn

Indexing

