

Nomor : 0391/SDM.01.03/B03000000/2021 29 Januari 2021
Lampiran : 1 Set
Sifat : Segera
Hal : Pelaksanaan Magang (Pengganti OJT) Kepada
Mahasiswa D3 Kerjasama PLN – Sekolah *) terlampir
Vokasi Universitas Diponegoro Angkatan
2018

Menindaklanjuti surat dari PT PLN (Persero) Kantor Pusat Nomor 0225/SDM.01.03/B32000000/2021 tanggal 21 Januari 2021 perihal Ijin Pelaksanaan Magang (Pengganti OJT) Mahasiswa D3 Kerjasama PLN – Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan 2018 dan sehubungan dengan pemenuhan kompetensi Mahasiswa D3 Kerjasama PLN – Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro sesuai dengan perjanjian kerjasama antara PT PLN (Persero) dan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, bahwa mahasiswa program tersebut diberikan kesempatan untuk melaksanakan magang sebagai pengganti OJT di Unit PLN dengan Bidang Kompetensi Distribusi, dengan ini kami sampaikan Informasi kegiatan magang sebagai berikut :

1. Magang akan dilaksanakan selama 5 (lima) bulan, mulai tanggal 01 Februari 2021 sampai dengan 30 Juni 2021 (Daftar nama dan lokasi magang sesuai daftar terlampir).
2. Untuk optimasi pelaksanaan magang, menugaskan Mentor selama pelaksanaan program magang, sesuai daftar nama terlampir.
3. Pelaksanaan kegiatan selama magang akan mengacu pada KUK Sertifikasi Kompetensi sesuai proyeksi jabatan siswa, dengan memperhatikan aspek K2/K3 dalam setiap kegiatan.
4. Selama pelaksanaan magang, Perseroan tidak menanggung biaya akomodasi maupun biaya transportasi siswa, kecuali Uang Saku Magang yang akan dibayarkan oleh UPDL Semarang setiap bulannya.
5. Selama pelaksanaan magang, seluruh siswa wajib menaati aturan dan protokol kesehatan yang telah ditetapkan dan berlaku di unit lokasi magang.
6. Apabila unit tempat magang melaksanakan rapid test atau swab test secara rutin/berkala, maka biaya yang timbul bagi siswa magang menjadi beban anggaran PLN Pusdiklat dengan metode nota buku.
7. Seluruh proses administrasi dapat dikoordinasikan dengan UPDL Semarang selaku penanggung jawab Program D3K Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

PLH SENIOR MANAGER SUMBER DAYA
MANUSIA,
MANAGER PENGEMBANGAN SDM,



DIAH DAYANTI

Tembusan:

- MUP I UPDL SEMARANG (ACADEMY) UPDL SEMARANG

SALINA

*) Terlampir:

1. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN KUDUS UP3
KUDUS
2. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN DEMAK UP3
DEMAK
3. MANAGER UNIT PELAKSANA PENGATUR DISTRIBUSI JAWA TENGAH DAN
D.I YOGYAKARTA UP2D JATENG & DIY
4. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SEMARANG UP3
SEMARANG
5. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SALATIGA UP3
SALATIGA
6. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SUKOHARJO UP3
SUKOHARJO
7. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SURAKARTA UP3
SURAKARTA
8. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN KLATEN UP3
KLATEN
9. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN YOGYAKARTA
UP3 YOGYAKARTA
10. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN TEGAL UP3
TEGAL
11. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN PURWOKERTO
UP3 PURWOKERTO
12. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN UP3
PEKALONGAN
13. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN CILACAP UP3
CILACAP
14. MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN MAGELANG UP3
MAGELANG

SALAM

DAFTAR LOKASI OJT MAHASISWA PSD III TEKNIK ELEKTRO 2018 KERJA SAMA PLN - SEKOLAH VOKASI UNDIP

No	NIM	Nama	Tema/Judul Tugas Akhir	Proyeksi Sebutan Jabatan	Unit OJT		MENTOR 1		MENTOR 2	
							NIP	NAMA	NIP	NAMA
1	40040318083001	Alvena Alev Mahdalia	RANCANG BANGUN PROTOTYPE SMART HOME SYSTEM (LAMPU, KIPAS, DAN DISTRIBUSI AIR) DENGAN SUMBER DAYA SOLAR CELL BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DAN MONITORING APLIKASI BLYNK	Penyambungan dan Pemutusan	UP3 KLATEN	ULP BOYOLALI	8712535ZY	MUHAMMAD FERY MARHABANSYAH	8808019K	DIAN EKA SAPUTRA
2	40040318083002	Ahmad Budiarto	RANCANG BANGUN PROTOTYPE SMART HOME SYSTEM (LAMPU, KIPAS, DAN DISTRIBUSI AIR) DENGAN SUMBER DAYA SOLAR PANEL BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DAN MONITORING APLIKASI BLYNK	pemeliharaan distribusi tegangan rendah	UP3 CILACAP	UP3 CILACAP	8204047K	JOFAN RISALDY ANANTO	8809009K	AGUS REVAI
3	40040318083003	Gian Prayogo	Rancang Bangun Prototype Smart Home System Kendali Lampu Sumber Daya Solar Panel Berbasis Arduino Mega 2560 Monitoring Aplikasi Blynk	operasi distribusi	UP3 SALATIGA	ULP SALATIGA KOTA	8204020K	KHALWANI	8507016K	ERIKHA YANU SUKMANTORO
4	40040318083004	Ardiansyah Dwi Adha Iskandar	Rancang bangun monitoring penggunaan listrik pascabayar digunakan untuk mengetahui biaya pemakaian pada pelanggan rumah tangga menggunakan aplikasi smartphone berbasis IoT (Internet of Things)	Pengaturan Operasi	UP2D JATENG & DIY	UP2D JATENG & DIY	7193125K	BAMBANG BUDI SANTOSO	8206019K	ARI MULYO TRANFIANTO
5	40040318083005	Randy Syafaat Ramadhan	Implementasi automatic transfer switch (ATS) pada panel surya menggunakan solar charger MPPT untuk sistem otomasi ph air berbasis IOT	pemeliharaan distribusi	UP3 SEMARANG	ULP SEMARANG TIMUR	8810917Z	MUHAMAD MULKI MAULANA	8607015K	DEDDY ANDANA
6	40040318083006	Wiki Hari Pratama	Monitoring dan kontrol tapping trafo 1 fasa pada jaringan tegangan rendah berbasis IOT.	Pemeliharaan meter transaksi	UP3 DEMAK	UP3 DEMAK	84112108Z	AULIA TAUFUQU RAHMAN	8406031K	ERICK HARI CAHYO
7	40040318083007	Zacky Zein Alvanie	Simulasi line current differential sebagai penganan pada saluran kabel tegangan tinggi	pemeliharaan distribusi	UP3 YOGYAKARTA	ULP YOGYAKARTA KOTA	90112407Z	IKHSAN ASRIANTO	8909120K	AHMAD MASRURI
8	40040318083008	Alfan Ediyasa Ulinnuha	SIMULASI PROTEKSI PADA JARINGAN KABEL TEGANGAN TINGGI BERUPA OVER CURRENT RELAY (OCR) DAN MONITORING ARUS SERTA TEGANGAN BERBASIS ARDUINO	operasi dan pemeliharaan meter elektronik	UP3 SEMARANG	UP3 SEMARANG	89111659Z	RM DIMAS ADHI PRABOWO	8506026K	AGUNG SUSILO
9	40040318083009	Robet Ari Wibowo	SISTEM KONTROL PENDINGINAN PADA TRANSFORMATOR TRANSMISI 3 FASA MENGGUNAKAN MINERAL OIL DENGAN MONITORING ARUS DAN TEGANGAN BERBASIS IoT (INTERNET OF THINK)	Pemeliharaan Distribusi	UP3 SURAKARTA	ULP PALUR	88111602Z	EGIE ERGIAN	9110201K	ONY HARTANTO
10	40040318083010	Eldwin Adinata Ash-Shiddiq	MONITORING SUHU MINYAK TRAF0 TIGA FASA PADA JARINGAN TRANSMISI MENGGUNAKAN APLIKASI BLINK BERBASIS ARDUINO UNO	Penyambungan dan pemutusan	UP3 SEMARANG	ULP KENDAL	8610780Z	NOVITA SARI	9316639ZY	MUHAMMAD NAGI
11	40040318083011	KEMAL ARYA PANDU WICAKSANA	SIMULASI SMART MONITORING PLN KE PABRIK BERBASIS SMART GRID UNTUK PEMANTAUAN KINERJA DAYA DAN MEKANISME OVERLOAD SHEDDING PADA MOTOR INDUKSI YANG TERINTEGRASI DALAM IOT MENGGUNAKAN UBIDOTS	Pengendalian susut dan penerangan jalan umum (PJU)	UP3 SUKOHARJO	ULP SUKOHARJO	8204031K	ARI SUSILO	92141008ZY	AHMAD REZA FAUZI
12	40040318083012	Gladyne Berlian Alif Zago	Desain dan implementasi Prototipe Pengendali Eksitasi Pada Generator 3 Fasa Menggunakan AVR(Automatic Voltage Regulator) Sistem Kontrol Hybrid PID-Fuzzy Berbasis Arduino Mega 2560	Pemeliharaan Distribusi	UP3 KUDUS	ULP KUDUS KOTA	8708016K	MUSTOPA RIZAL	8204032K	HENRI WIBOWO
13	40040318083013	Safii Ma'Arif	Rancang bangun kontrol tegangan pada miniatur generator sinkron 3 fase dengan pengendali proportional integral derivative berbasis arduino mega 2560	perencanaan dan evaluasi penyaluran energi	UP3 SURAKARTA	UP3 SURAKARTA	7294175K3	JARMUJI	90112394Z	LINGGA PUTERA RAMADHANI
14	40040318083014	Muhammad Fajar Ikanov	Peringatan Dini Pembebanan Lebih Pada Trafo dan Controlling Beban Pada Tiap Section berbasis IoT	Penertiban Pemakaian tenaga Listrik	UP3 YOGYAKARTA	UP3 YOGYAKARTA	6993007K	SULI ANDRIYANI	8206015K	CAHYA WIDYATMOKO

DAFTAR LOKASI OJT MAHASISWA PSD III TEKNIK ELEKTRO 2018 KERJA SAMA PLN - SEKOLAH VOKASI UNDIIP

No	NIM	Nama	Tema/Judul Tugas Akhir	Proyeksi Sebutan Jabatan	Unit OJT		MENTOR 1		MENTOR 2	
							NIP	NAMA	NIP	NAMA
15	40040318083015	Ramaditya Ghazi Tiyasa	Prototipe Stop Kontak Pintar Sebagai Upaya Monitoring dan Proteksi Listrik Rumah Tangga Menggunakan Aplikasi Berbasis Mobile Android	Analisa Data Evaluasi Penyaluran Energi	UP3 KUDUS	UP3 KUDUS	8107095Z	FEBI AGUS RUBIYANTO	95171386ZY	FAISAL AKHBAR
16	40040318083016	Luthfi Azhar	Pengaturan Frekuensi pada PLTMH	Pemeliharaan elektromekanik	UP2D JATENG & DIY	UP2D JATENG & DIY	8811184Z	MUHAMMAD SYARIF HIDAYATULLAH	8912563ZY	FAISAL AMIN
17	40040318083017	Dendi Rizky Ramadhan	Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH)	Pengaturan Operasi	UP2D JATENG & DIY	UP2D JATENG & DIY	7193125K	BAMBANG BUDI SANTOSO	8206030K	EKO BUDI JOKO CAHYONO
18	40040318083018	Kholiaful Abyan	Ballast Load Pada PLTMH	Pemeliharaan Distribusi	UP3 KLATEN	ULP KLATEN KOTA	85111834Z	AZIZ SETIAWAN	9009130K	GUNTUR
19	40040318083019	SATYO PRIHUTOMO	SISTEM EKSITASI AVR GENERATOR 3 PHASE PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO BERBASIS PID ARDUINO NANO	Pemeliharaan Distribusi	UP3 SUKOHARJO	UP3 SUKOHARJO	8810808Z	JAYA KURNIAWAN	8511006Z	ANGGA RIZKY PRITYATOMO
20	40040318083020	Bramantyo Patra Pradipta	SISTEM PROTEKSI GENERATOR PADA PUSAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH) BERBASIS ARDUINO MEGA 2560	Pengaturan Operasi	UP2D JATENG & DIY	UP2D JATENG & DIY	7193125K	BAMBANG BUDI SANTOSO	8910163K	AGUS WIDODO
21	40040318083021	Sonny Nur Hidayat	Penggunaan buck, boost, dan buck boost converter untuk pengelasan baterai bersumber solar panel dengan sistem monitoring iot	Penyambungan dan pemutusan	UP3 TEGAL	ULP TEGAL KOTA	8610239Z	KHOIRON JUSUF	9110202K	MIFTAH FARIH
22	40040318083022	Imroatuzzuhdy	Proteksi Arus Lebih pada Trafo Distribusi	Pengendalian susut dan penerangan jalan umum (PJU)	UP3 KUDUS	ULP PATI	8708006K	MUHAMAD ALWI SOFIAN	9116484ZY	DUTA IYYAKA
23	40040318083023	Sabrina Handika Putri	Simulasi Over Voltage Relay (OVR) dan Under Voltage Relay (UVR)	pengendalian konstruksi	UP3 MAGELANG	ULP PURWOREJO	87111081Z	ZESYAR ERLINDA	9009136K	SYAIFUL ARIF
24	40040318083024	Fikri Cahya Kurniawan	PERBAIKAN FAKTOR DAYA LISTRIK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA 2560 DENGAN TAMPILAN HMI SCADA.	Pemeliharaan Distribusi	UP3 MAGELANG	ULP MAGELANG KOTA	8307025K	FERRY FERNANDO	8909112K	DUDY SETIAWAN
25	40040318083025	ICHSAN RIZA KURNIAWAN	PENGEREMAN DINAMIK MOTOR INDUKSI 3 FASA DENGAN INJEKSI ARUS SEARAH	Pemeliharaan Distribusi	UP3 SUKOHARJO	ULP GROGOL	90112287Z	ADITYA CIPTA PRADANA	8507005K	HARI WIBOWO
26	40040318083026	Arinta Samahitasaskara	RANCANG BANGUN AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS) DAN MONITORING TANGKI GENSET BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	Pengendalian susut dan penerangan jalan umum (PJU)	UP3 YOGYAKARTA	ULP SLEMAN	8407023K	FARIED WIDYA NUGROHO	8909117K	REZA FAHMI KALKASANDI
27	40040318083027	Muhammad Ridwan Hidayatulloh	RANCANG BANGUN SMART METER PRABAYAR SEBAGAI PEMBACAAN DAYA SECARA REAL TIME DAN PENGINPUTAN PENAMBAHAN KWH LISTRIK MELALUI APLIKASI SMARTPHONE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)	Pemeliharaan Distribusi	UP3 PEKALONGAN	UP3 PEKALONGAN	8509330Z	MT. TRIWIBOWO	9009193K	FARIS AUNILLAH
28	40040318083028	Adinda Risti Karisma Dewi	RANCANG BANGUN PEMUTUS LISTRIK OTOMATIS DAN PEMBACAAN KWH METER JARAK JAUH UNTUK PELANGGAN PASCABAYAR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)	Pemeliharaan Distribusi	UP3 PURWOKERTO	ULP PURWOKERTO KOTA	8607035K	PRARIARGA MAOLANA	8507022K	KUNDARSO
29	40040318083029	Salma Ashila Firdaus	SIMULASI GANGGUAN FASA KE TANAH MENGGUNAKAN GROUND FAULT RELAY SEBAGAI PROTEKSI CADANGAN PADA SALURAN TRANSMISI 150 KV BERBASIS ARDUINO MEGA 2560	Pengendalian susut dan penerangan jalan umum (PJU)	UP3 PEKALONGAN	ULP BATANG	9009139K	RIFKI ADE ARDIANSYAH	9109158K	HALILINTAR
30	40040318083030	Maulana Harry Sulistyono	penambah daya rumah 450VA menggunakan trafo dan soft start	Pelayanan Pelanggan	UP3 DEMAK	ULP PURWODADI	90112286Z	MILLATUS SAADAH	9009019K	TEGUH SUMARTONO
31	40040318083031	Rizka Danny Kireinawati	Rancang bangun kontrol frekuensi pada miniatur generator sinkron 3 phasa berbeban dengan pengendali PID berbasis arduino mega 2560	pemeliharaan distribusi	UP3 TEGAL	ULP BREBES	6993171K	KARWIYAH	9010205K	ARIS MUNANDAR
32	40040318083032	Habib Syarif Saifulfalah	Pengukuran radiasi medan elektromagnetik SUTT 150KV di Sekolah Vokasi Undip.	Penyambungan dan pemutusan	UP3 CILACAP	ULP CILACAP KOTA	8809005K	DAFRIOKO	94162066ZY	ARIF WAHYU KURNIAWAN

DAFTAR LOKASI OJT MAHASISWA PSD III TEKNIK ELEKTRO 2018 KERJA SAMA PLN - SEKOLAH VOKASI UNDIP

No	NIM	Nama	Tema/Judul Tugas Akhir	Proyeksi Sebutan Jabatan	Unit OJT		MENTOR 1		MENTOR 2	
							NIP	NAMA	NIP	NAMA
33	40040318083033	Dimas Arjuna Nusanara	Prototipe Automatic Compensation Unit Pada Jaringan Tegangan Rendah 3 Fasa	Pengendalian Pemeliharaan Distribusi	UP3 PURWOKERTO	UP3 PURWOKERTO	7394045K3	WALUYO	8809006K	SUNARIYO
34	40040318083034	Dodik Eko Sugiyanto	MONITORING FREKUENSI PADA MINIATUR GENERATOR 3 PHASE BERBEBAN MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS (IOT)	operasi distribusi	UP3 SURAKARTA	ULP SURAKARTA KOTA	8206007K	DIDIK SUPRIYADI	8304013K	EDI PURWANTO