

TUGAS 2

KAJIAN TEKNOLOGI DAN VOKASI

Dosen Pengampu:
Dr. Eliah Mulyana, M.Si.



Disusun oleh:
Muhammad Ramdan
(NIM: 1904637)

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2021

Perancangan pelatihan atau kebutuhan tenaga kerja untuk Pelaksana Muda

Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah

D.35.142.01. KUALIFIKASI. 1. MANTEL

- Deskripsi

Kualifikasi jabatan dengan level kualifikasi 1 Jenjang Kualifikasi Ketenagalistrikan (JKK) yang berkaitan dengan tugas pelaksanaan membantu pembangunan dan pemasangan Komponen dan sirkit instalasi pemanfaatan tenaga listrik.

- Sikap Kerja
 - ✓ Melaksanakan pekerjaan sesuai instruksi/SOP
 - ✓ Disiplin
 - ✓ Bertanggung jawab
- Peran Kerja
 - ✓ -Membantu pembangunan dan pemasangan rangkaian terhadap komponen dan sirkit instalasi pemanfaatan tenaga listrik

LEV.1	Pelaksana Muda Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik D.35.142.01.KUALIFIKASI.1.MANTEL	
Jabatan	1. Asisten Pelaksana Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.001.1	Membantu Pelaksanaan Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
LEV.2	Pelaksana Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah D.35.142.01.KUALIFIKASI.2.MANTEL	
Jabatan	1. Pelaksana Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah / Instalatur Pemanfaatan Tegangan Rendah	
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 2 dari 7)	D.35.142.03.028.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah
	D.35.142.03.029.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Instalasi Penerangan Di Ruang Publik (PJU, Billboard, Lapangan Out Door)
	D.35.142.03.030.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Penangkal /Penangkap Petir
	D.35.142.03.031.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Catu Daya Arus Searah (DC Power Supply)
	D.35.142.03.032.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Instalasi Motor Listrik Dan Kontrol Motor Listrik
	D.35.142.03.033.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen dan Sirkit Saluran Kabel Udara Tegangan Rendah Untuk Instalasi Pemanfaatan.
	D.35.142.03.034.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkit Saluran Kabel Tegangan rendah (SKTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.002.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Sirkit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik.

LEV.2	Pelaksana Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Menengah D.35.142.01.KUALIFIKASI.2.MANTEM	
Jabatan	1. Pelaksana Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah / Instalatur Pemanfaatan Tegangan Menengah	

KOMPETENSI INTI	D.35.142.02.020.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Gardu Distribusi Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 2 dari 3)	D.35.142.02.021.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Di Ruang Publik
	D.35.142.02.022.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.023.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
LEV.2	Pelaksana Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi D.35.142.01.KUALIFIKASI.2.MANTET	
Jabatan	1. Pelaksana Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Tinggi / Instalatur Pemanfaatan Tegangan Tinggi	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.01.008.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Switchyard Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 3 dari 4)	D.35.142.01.009.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Gas Insulated Switchgear (GIS) Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.010.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Proteksi Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.011.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Common Facility Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.012.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Panel Kontrol Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

LEV.3	Pelaksana Utama Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah D.35.142.01.KUALIFIKASI.3.MANTER	
Jabatan	1. Koordinator Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah /Ketua Grup Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.03.028.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah
	D.35.142.00.003.1	Mengkoordinir Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 2 dari 7)	D.35.142.03.029.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Instalasi Penerangan Di Ruang Publik (PJU, Billboard, Lapangan Out Door)
	D.35.142.03.030.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Penangkal /Penangkap Petir
	D.35.142.03.031.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Catu Daya Arus Searah (DC Power Supply)
	D.35.142.03.032.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Instalasi Motor Listrik Dan Kontrol Motor Listrik
	D.35.142.03.033.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Udara Tegangan Rendah (SKUTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.03.034.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Tegangan rendah (SKTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.002.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
LEV.3	Pelaksana Utama Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Menengah D.35.142.01.KUALIFIKASI.3.MANTEM	
Jabatan	1. Koordinator Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah / Ketua Grup Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.02.020.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Gardu Distribusi Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.003.1	Mengkoordinir Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 2 dari 3)	D.35.142.02.021.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Di Ruang Publik
	D.35.142.02.022.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

	D.35.142.00.023.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
LEV.3	Pelaksana Utama Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi D.35.142.01.KUALIFIKASI.3.MANTET	
Jabatan	1. Koordinator Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Tinggi /Ketua Grup Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Tinggi	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.01.008.1	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Switchyard Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.003.1	Mengkoordinir Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik.
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 2 dari 4)	D.35.142.01.009.1	Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Gas Insulated Switchgear (GIS) Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.010.1	Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Proteksi Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.011.1	Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Common Facility Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.012.1	Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Panel Kontrol Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

LEV.4	Teknisi Muda Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah D.35.142.01.KUALIFIKASI.4.MANTER	
Jabatan	1. Supervisor Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.004.1	Mensupervisi Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.03.035.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 3 dari 8)	D.35.142.03.036.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Instalasi Penerangan Di Ruang Publik (PJU , Billboard, Lapangan Out Door)
	D.35.142.03.037.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Penangkal / Penangkap Petir Pada Instalasi Tegangan Rendah
	D.35.142.03.038.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Catu Daya Arus Searah (DC Power Supply)
	D.35.142.03.039.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Rangkaian Motor Listrik Dan Kontrol Motor Listrik
	D.35.142.03.040.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Udara Tegangan Rendah (SKUTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.03.041.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Tegangan Rendah (SKTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.005.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
LEV.4	Teknisi Muda Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Menengah D.35.142.01.KUALIFIKASI.4.MANTEM	
Jabatan	1. Supervisor Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.004.1	Mensupervisi Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.02.023.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Gardu Distribusi Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 3 dari 4)	D.35.142.02.024.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.02.025.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.00.005.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

LEV.4	Teknisi Muda Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi D.35.142.01.KUALIFIKASI.4.MANTET	
Jabatan	1. Supervisor Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Tinggi	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.004.1	Mensupervisi Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

KOMPETENSI PILIHAN (pilih 3 dari 4)	D.35.142.01.013.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Switchyard Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.014.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Pada Gas Insulated Switchgear (GIS) Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.015.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Proteksi Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.016.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Common Facility Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.017.1	Menganalisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

LEV.5	Teknisi Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah D.35.142.01.KUALIFIKASI.5.MANTER	
Jabatan	1. Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.006.1	Melaksanakan Penetapan Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 1 dari 2)	D.35.142.03.042.1	Mengevaluasi Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah
	D.35.142.03.043.1	Mengevaluasi Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Tegangan Rendah

LEV.5	Teknisi Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Menengah D.35.142.01.KUALIFIKASI.5.MANTEM	
Jabatan	1. Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.006.1	Melaksanakan Penetapan Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 1 dari 2)	D.35.142.02.026.1	Mengevaluasi Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Saluran Tegangan Menengah
	D.35.142.02.027.1	Mengevaluasi Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Gardu Distribusi Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

LEV.5	Teknisi Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi D.35.142.01.KUALIFIKASI.5.MANTET	
Jabatan	1. Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Tinggi	
KOMPETENSI INTI	D.35.142.00.006.1	Melaksanakan Penetapan Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
KOMPETENSI PILIHAN (pilih 1 dari 2)	D.35.142.01.018.1	Mengevaluasi Hasil Analisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Switchyard, Gas Insulated Switchgear (GIS) dan Proteksi Pada Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
	D.35.142.01.019.1	Mengevaluasi Hasil Analisis Hasil Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Common Facility dan Panel Kontrol Pada Gardu Induk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik