



SMKS RADEN PATAH

Jl. Mayjen Sungkono 78 A
Mojokerto

JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) ⚡

Membekali peserta didik dengan ilmu, keterampilan dan sikap profesional di bidang instalasi tenaga listrik serta sistem kontrol untuk menciptakan tenaga kerja yang kompeten, berkarakter, dan siap kerja.



TUJUAN & KOMPETENSI TITL

Menghasilkan lulusan yang terampil, kompeten, dan profesional di bidang instalasi tenaga listrik, sistem kendali dan otomasi, serta memiliki sikap kerja yang aman, bertanggung jawab, dan berdaya saing di dunia industri.

- ✓ Memahami dasar-dasar kelistrikan dan elektronika.
- ✓ Mampu melakukan instalasi penerangan dan tenaga listrik sesuai standar.
- ✓ Mampu merakit dan memelihara panel listrik serta sistem kendali.
- ✓ Mampu mengoperasikan PLC dan sistem otomasi industri.
- ✓ Menerapkan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) dalam pekerjaan kelistrikan.
- ✓ Memiliki sikap disiplin, teliti, dan siap bekerja di dunia industri maupun berwirausaha.



KOMPETENSI YANG DIPELAJARI

- 💡 Dasar-Dasar Kelistrikan dan Elektronika
- 🏠 Instalasi Penerangan Rumah & Gedung
- 🏭 Instalasi Tenaga Listrik Industri
- 🔌 Panel Listrik dan Proteksi
- ⚡ Sistem Kendali Elektromagnetik
- 📄 Programmable Logic Controller (PLC) dan Otomasi Industri
- 🔍 Pengukuran & Pengujian Instalasi Listrik
- 📐 Gambar Teknik & Single Line Diagram
- 🛡️ Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
- 🔥 Energi Terbarukan & Efisiensi Energi



KEUNGGULAN JURUSAN



Pembelajaran
Berbasis Praktik

Lebih banyak praktik
di bengkel dan lab.



Didukung Sarana
& Prasarana Lengkap

Laboratorium kelistrikan
modern dan memadai.



Pembelajaran PLC
& Otomasi Industri

Sesuai kebutuhan
dunia kerja industri.



Praktik Kerja Lapangan
(PKL)

Kerja sama dengan
Dunia Usaha & Industri.



Siap Kerja,
Kuliah & Berwirausaha

Lulusan kompeten,
mandiri dan berdaya saing.

MOTTO :

**TERAMPIL,
PROFESIONAL,
BERKARAKTER,
SIAP BERKARYA!**



SLOGAN :

**LISTRIK KUAT
INDUSTRI HEBAT
INDONESIA MAJU**



TITL SMKS RADEN PATAH

MENERANGI MASA DEPAN DENGAN KOMPETENSI DAN PRESTASI!



SMKS RADEN PATAH

Jl. Mayjen Sungkono 78 A
Mojokerto

TITL

TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK

**PRAKTEK NYATA,
KOMPETENSI HEBAT!**



PRAKTIK PEMBELAJARAN



Praktik Instalasi
Penerangan



Praktik Instalasi
Tenaga Listrik



Praktik Perakitan &
Pengawatan Panel Listrik



Praktik PLC &
Otomasi Industri



Praktik Pengukuran &
Pengujian Instalasi



Praktik Keselamatan
& Kesehatan Kerja (K3)



PELUANG KERJA LULUSAN



Teknisi Instalasi Listrik



Teknisi Panel Listrik



Technisi Maintenance Industri



Operator PLC &
Otomasi Industri



Teknisi di Perusahaan Listrik
Negara/Swasta



Wirausaha Jasa Instalasi
Listrik



**MENGALIRKAN ENERGI,
MENERANGI NEGERI**



TERAMPIL
dalam praktik



PROFESIONAL
di dunia kerja



BERKARAKTER
dan berintegritas