

Program Keahlian Teknik Pendingin dan Tata Udara

A. Tujuan Kompetensi Keahlian

Membekali peserta didik dengan pengetahuan, sikap, dan keterampilan agar kompeten di bidang :

1. Gambar Teknik
2. Dasar dan Pengukuran Listrik
3. Pekerjaan Dasar Elektromekanik
4. Sistem dan Instalasi Refrigerasi
5. Sistem dan Instalasi Tata Udara
6. Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara

B. Struktur Program

Saat ini SMK Negeri 2 Metro telah menggunakan Kurikulum 2013 untuk kelas X dan XI, sedangkan untuk peserta diklat kelas XII menggunakan KTSP. Adapun Mata Pelajarannya adalah sebagai berikut :

Kelompok A (Wajib)

- 1 Pendidikan Agama dan Budi Pekerti
- 2 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
- 3 Bahasa Indonesia
- 4 Matematika
- 5 Sejarah Indonesia
- 6 Bahasa Inggris

Kelompok B (Wajib)

- 7 Seni Budaya
- 8 Prakarya dan Kewirausahaan
- 9 Pendidikan Jasmani, Olah Raga & Kesehatan

Kelompok C (Kejuruan)

C1. Dasar Bidang Keahlian

- 10 Fisika
- 11 Kimia
- 12 Gambar Teknik

C2. Dasar Program Keahlian

- 13 Simulasi Digital
- 14 Dasar Dan Pengukuran Listrik
- 15 Pekerjaan Dasar Elektromekanik

C3. Paket Keahlian

Teknik Pembangkit Tenaga Listrik

- 16 Penggerak Mula
- 17 Generator
- 18 Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan

Teknik Jaringan Tenaga Listrik

- 16 Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
- 17 Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
- 18 Gardu Induk
- 19 Proteksi Jaringan Tenaga Listrik

Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik

- 16 Instalasi Penerangan Listrik
- 17 Instalasi Tenaga Listrik
- 18 Instalasi Motor Listrik

Teknik Otomasi Industri

- 16 Piranti Sensor & Aktuator
- 17 Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
- 18 Sistem Kontrol Elektropneumatik
- 19 Sistem Kontrol Terprogram

Teknik Pendingin dan Tata Udara

- 16 Sistem dan Instalasi Refrigerasi
- 17 Sistem dan Instalasi Tata Udara
- 18 Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara

C. Jumlah Siswa

NO	KELAS	JML. ROMBEL	LK	PR	JML
1	X	2	54	-	54
2	XI	2	53	-	53
3	XII	2	53	-	53
	Jumlah	6	160	-	160

D. Sarana dan Prasarana

- a. Ruang program keahlian
- b. Bengkel AC/Kulkas
- c. Alat praktikum

E. Tempat Praktik Kerja Industri

Tempat Praktik Kerja Industri (Prakerin) siswa sampai saat ini :

- a. ELECTROLUX
- b. TIMMY AC.
- c. MONTE CARLO
- d. OMEGA AC
- e. UTAMA JAYA SENTOSA
- f. PASS AC
- g. RC AC
- h. JAYA SERVICE AC
- i. CV. MITRA