

# Dengan Jurusan Perkeretaapian Menggapai Masa Depan Cerah

Jurusan perkeretaapian memiliki peran penting dalam memastikan kelancaran transportasi massal yang aman dan efisien. Dengan kereta api sebagai salah satu moda utama transportasi, jurusan ini bertanggung jawab untuk merancang, mengembangkan, dan memelihara jaringan rel yang luas. Para profesional di bidang ini berfokus pada perencanaan rute, manajemen operasi, perawatan sarana dan prasarana, serta keamanan transportasi. Jika kamu berminat masuk jurusan ini berikut empat perguruan tinggi yang bisa menjadi pilihan mu.

## 1. Sekolah Tinggi Transportasi Darat



Sekolah Tinggi Transportasi Darat yang biasa dikenal dengan sebutan STTD adalah perguruan tinggi di lingkungan kementerian perhubungan. Program studi Perkeretaapian di STTD merupakan Diploma III (D3) yang sudah ada sejak tahun 2004 yang merupakan kerjasama antara Badan Diklat Perhubungan dengan ditjen KA dan PT Kereta Api (Persero) dengan akreditasi A dari BAN-PT .

Pada STTD kamu akan mempelajari teknik sarana perkeretaapian,

teknik persinyalan, teknik pelistrikan, teknik telekomunikasi, perencanaan operasi, GAPEKA dan perundang undangan perkeretaapian.

## **2. Politeknik Perkeretaapian Indonesia**



Politeknik Perkeretaapian Indonesia merupakan kampus yang berada dibawah naungan Badan Pengembangan SDM Perkeretaapian Perhubungan yang berdiri pada tahun 2009.

Terdapat empat program studi yang ditawarkan yaitu D3 Perkeretaapian, D3 Teknik Bangunan dan Jalur Perkeretaapian, D3 Teknik Elektro Perkeretaapian, D3 Teknik Mekanukan Perkeretaapian dan D3 Manajemen Transportasi Perkeretaapian

## **3. Politeknik Negeri Madiun**



Politeknik Negeri Madiun membuka program studi D4 Teknik

Perkeretaapian pada tahun 2018. Pada perguruan tinggi ini kamu akan belajar tentang infrastruktur perkeretaapian konstruksi kereta api, analisis rangkaian listrik, elektronika digital dan sistem daya listrik kereta api.

## 4. Institut Teknologi Sumatera



kampus yang biasanya disebut dengan [ITERA](#) adalah perguruan tinggi yang terletak di Lampung. Program studi S1 Teknik Perkeretaapian menerima mahasiswa sejak tahun 2020. Di ITERA kamu tidak hanya mempelajari hal hal yang terkait dengan perkeretaapian tetapi juga akan dibekali dengan pengetahuan mengenai teknologi kereta api di masa depan.

## Prospek Karir jurusan Perkeretaapian

### 1. Insinyur Perkeretaapian

Sebagai insinyur perkeretaapian, lulusan akan terlibat dalam perencanaan, perancangan, dan pengembangan infrastruktur perkeretaapian. Tugas utama meliputi merancang rute rel, stasiun, dan fasilitas pendukung lainnya.

## **2. Manajer Operasi Kereta Api**

Manajer operasi kereta api bertanggung jawab untuk mengawasi operasional perjalanan kereta api. Mereka mengatur jadwal, mengkoordinasi kru, dan menangani masalah yang terjadi selama perjalanan.

## **3. Ahli Keamanan Perkeretaapian**

Dalam peran ini, lulusan akan menjadi ahli dalam mengidentifikasi risiko keamanan dan menerapkan langkah-langkah pencegahan untuk memastikan keselamatan penumpang dan kru kereta.

## **4. Teknisi Perkeretaapian**

Teknisi perkeretaapian bertanggung jawab untuk merawat dan memperbaiki komponen mesin dan perangkat lainnya pada kereta api. Mereka berperan penting dalam menjaga keandalan dan efisiensi perkeretaapian.

Jurusan ini menawarkan peluang karir menarik di industri transportasi modern. Dari insinyur perkeretaapian hingga teknisi dan manajer operasi, berbagai peran penting memungkinkan para profesional berkontribusi dalam membangun dan menjaga sistem transportasi yang handal dan efisien. Jika Anda tertarik dengan dunia transportasi dan memiliki minat dalam bidang teknologi dan keamanan, jurusan ini bisa menjadi pilihan karir yang menarik dan bermanfaat bagi [masa depan](#) Anda.