



PERSONALIZED CAREER PATH

TRANSPORTATION SYSTEMS ENGINEER

INTERNSHIP

Seseorang dengan pengalaman internship akan memiliki peluang yang lebih besar dalam rekrutmen pekerjaan. Anda disarankan untuk mengikuti engineer internship terutama di industri transportation systems untuk **memperluas pengalaman dan networking** dari **sebelum lulus sarjana**.

TRAINING

Untuk meningkatkan peluang Anda dalam meraih karir sebagai transportation systems engineer, Anda disarankan untuk melatih kemampuan teknis dengan beberapa contoh aplikasi yang berkaitan yaitu **AutoCAD, Solidworks, Flowmaster, Navisworks, dan Pipenet**.

FULL TIME JOB

Setelah lulus sarjana, Anda dapat mendaftar lowongan pekerjaan penuh sebagai transportation systems engineer. Jalan karir seorang engineer dimulai dengan menjadi **entry-level engineer** yang bekerja dengan menerima arahan. Setelah beberapa waktu seiring bertambahnya pengalaman dan kemampuan teknis, Anda dapat dipromosikan menjadi **junior engineer** yang memiliki tanggung jawab lebih besar. Beberapa contoh perusahaan dalam bidang transportation systems adalah **MRT Jakarta, GMF AeroASIA, Honda, PT INKA, dan PELNI**.

CERTIFICATIONS

Setelah 4 tahun bekerja, Anda disarankan untuk mengambil sertifikasi untuk meningkatkan kredibilitas Anda sebagai seorang transportation systems engineer. Beberapa contoh sertifikasi yang dapat diambil terkait dengan **automotive ada di tautan ini** dan untuk **aerospace ada di tautan ini**.

FURTHER STUDIES

Anda disarankan untuk mengambil studi lebih lanjut untuk **memperluas pengetahuan**. Pemilihan jurusan dapat disesuaikan dengan tujuan karir Anda. Bila Anda tertarik untuk melanjutkan karir di bidang managerial, ambil program studi **manajemen**. Akan tetapi, jika Anda tertarik untuk memperdalam ilmu teknis dalam bidang transportation systems, Anda dapat memilih program studi **Mechanical Engineering, Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Aeronautical Engineering, Marine Engineering, Naval Architecture, Railway Engineering, atau Transportation Engineering**.

LEADERSHIP ROLES

Posisi seorang engineer setelah junior-level, yaitu **senior-level engineer, staff engineer, dan engineering manager**, melibatkan kemampuan leadership. Posisi ini dapat diraih dengan **pengalaman yang banyak, kemampuan manajerial, pengetahuan finansial, dan kredibilitas tinggi**.