

# PIPING AND PIPELINE INDUSTRIES

**Pipeline** adalah serangkaian pipa, biasanya dengan diameter besar, yang dapat berjalan di bawah tanah, di atas tanah dan di bawah air, seperti pipa bawah laut, dan dilengkapi dengan peralatan seperti katup dan pompa untuk mengontrol aliran fluida jumlah besar pada jarak yang panjang. Sementara itu, **piping** adalah jaringan pipa dalam batas atau ruang tertentu di pabrik minyak dan gas yang juga memiliki katup dan peralatan untuk mengontrol aliran fluida dari satu fasilitas ke yang lain, tetapi dalam batas yang ditentukan dari pabrik sesuai kebutuhan. Perancangan piping dan pipeline, baik untuk onshore atau offshore, dikaitkan erat dengan **standar dan kode**. Klik tautan berikut ini untuk mempelajari lebih lanjut:

## PIPING AND PIPELINE

## PIPING AND PIPELINE

Bidang piping and pipeline identik dengan **industri pembangkit listrik dan oil and gas**. Jika Anda tertarik untuk mendalami bidang piping and pipeline, Anda direkomendasikan untuk mengambil skema spesialisasi Rekayasa Sistem Mekanikal, minor Teknik Perminyakan - Teknik Pengeboran, Teknik Perminyakan - Teknik Produksi, Teknik Perminyakan - Teknik Reservoir, double major Teknik Pertambangan, dan/atau double major Teknik Perminyakan. Mata kuliah terkait untuk bidang ini yaitu Statika Struktur, Mekanika Material, Mekanika Fluida, Desain dan Rekayasa Sistem Termofluida, Perancangan dan Pengembangan Produk, Sistem Instalasi Mekanikal, Risiko dan Keselamatan Peralatan Mekanikal, Perancangan Sistem Fluida, Perancangan dan Konstruksi Sistem Perpipaian, dan Metode Elemen Hingga. Jika Anda ingin mengambil tugas akhir di bidang ini, Anda dapat memilih dosen pembimbing Pak Wirat, Pak Kariem, Pak Bagus, Pak Wayan, atau Pak Rachman. Laboratorium yang digunakan adalah Lab Perancangan Mesin (EDC).