

## **Capaian Pembelajaran Jaringan Komputer Kelas X**

Capaian Pembelajaran (CP) mata pelajaran Jaringan Komputer pada kelas X Program Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) dirumuskan sebagai acuan utama dalam proses pembelajaran. CP menggambarkan kompetensi yang diharapkan dapat dicapai oleh peserta didik setelah mengikuti pembelajaran pada fase ini, baik dari aspek pengetahuan, keterampilan, maupun sikap. Dalam Kurikulum Merdeka, capaian pembelajaran tidak hanya menekankan penguasaan materi, tetapi juga mendorong terbentuknya kemampuan bernalar, kemandirian belajar, serta kesiapan peserta didik dalam menghadapi perkembangan teknologi dan dunia kerja.

Pada fase awal pembelajaran jaringan komputer, peserta didik diharapkan mampu memahami konsep dasar jaringan komputer secara menyeluruh. Pemahaman ini meliputi pengertian jaringan komputer, tujuan dan manfaat jaringan, jenis-jenis jaringan berdasarkan jangkauan dan fungsinya, serta prinsip dasar komunikasi data. Peserta didik juga diharapkan mengenal komponen utama jaringan komputer, baik perangkat keras maupun perangkat lunak, beserta fungsi dan perannya dalam membangun sebuah sistem jaringan. Penguasaan konsep dasar ini menjadi fondasi penting untuk mempelajari materi jaringan komputer yang lebih kompleks pada jenjang selanjutnya.

Selain penguasaan pengetahuan konseptual, Kurikulum Merdeka menekankan pentingnya kemampuan peserta didik dalam mengaitkan konsep dengan konteks nyata. Dalam pembelajaran jaringan komputer, peserta didik diarahkan untuk memahami bagaimana jaringan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari, lingkungan sekolah, maupun dunia industri. Dengan demikian, peserta didik tidak hanya mengetahui teori, tetapi juga memiliki gambaran awal mengenai penerapan jaringan komputer dalam berbagai bidang, seperti perkantoran, layanan internet, dan sistem informasi berbasis jaringan.

Tujuan pembelajaran jaringan komputer kelas X juga mencakup pengembangan sikap dan karakter peserta didik sebagai calon tenaga kerja di bidang teknologi informasi. Peserta didik diharapkan menunjukkan sikap teliti, bertanggung jawab, dan mampu bekerja secara sistematis dalam mempelajari konsep jaringan komputer. Melalui proses pembelajaran yang berkelanjutan, peserta didik dibimbing untuk membangun kebiasaan berpikir logis, memecahkan masalah sederhana, serta mengomunikasikan pemahamannya secara runtut dan jelas.

Dengan tercapainya capaian pembelajaran tersebut, peserta didik SMK TKJ kelas X diharapkan memiliki bekal awal yang kuat untuk melanjutkan pembelajaran jaringan komputer pada tahap berikutnya. Materi pendahuluan ini menjadi dasar penting dalam membentuk pemahaman konseptual, kesiapan belajar, serta orientasi kompetensi peserta didik sesuai dengan tujuan Kurikulum Merdeka dan kebutuhan dunia kerja di bidang teknologi jaringan komputer.