

<b>Bidang Keahlian</b>	<b>: Teknologi Informasi dan Komunikasi</b>
<b>Program Keahlian</b>	<b>: Teknik Komputer dan Informatika</b>
<b>Mata Pelajaran</b>	<b>: Komputer dan Jaringan Dasar (C2)</b>

## KELAS X

Tujuan kurikulum mencakup empat aspek kompetensi, yaitu (1) aspek kompetensi sikap spiritual, (2) sikap sosial, (3) pengetahuan, dan (4) keterampilan. Aspek-aspek kompetensi tersebut dicapai melalui proses pembelajaran intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler.

Rumusan kompetensi sikap spiritual yaitu, “Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya”. Sedangkan rumusan kompetensi sikap sosial yaitu, “Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerja sama, toleran, damai), bertanggung-jawab, responsif, dan proaktif melalui keteladanan, pemberian nasihat, penguatan, pembiasaan, dan pengkondisian secara berkesinambungan serta menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia”. Kedua kompetensi tersebut dicapai melalui pembelajaran tidak langsung (*indirect teaching*) yaitu keteladanan, pembiasaan, dan budaya sekolah, dengan memperhatikan karakteristik mata pelajaran serta kebutuhan dan kondisi peserta didik.

Penumbuhan dan pengembangan kompetensi sikap dilakukan sepanjang proses pembelajaran berlangsung, dan dapat digunakan sebagai pertimbangan guru dalam mengembangkan karakter peserta didik lebih lanjut.

KOMPETENSI INTI 3 (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI INTI 4 (KETERAMPILAN)
<p>3. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Komputer dan Informatika pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.</p>	<p>4. Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Teknik Komputer dan Informatika.</p> <p>Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.</p> <p>Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.</p> <p>Menunjukkan keterampilan</p>

KOMPETENSI DASAR	KOMPETENSI DASAR
3. 1 Menerapkan K3LH disesuaikan dengan lingkungan kerja	4. 1 Melaksanakan K3LH di lingkungan kerja
3. 2 Menerapkan perakitan komputer	4. 2 Merakit komputer
3. 3 Menerapkan pengujian perakitan komputer	4. 3 Menguji kinerja komputer
3. 4 Menerapkan konfigurasi BIOS pada komputer	4. 4 Melakukan setting BIOS
3. 5 Menerapkan instalasi sistem operasi	4. 5 Menginstalasi sistem operasi
3. 6 Menerapkan instalasi driver perangkat keras komputer	4. 6 Menginstalasi driver perangkat keras komputer
3. 7 Menerapkan instalasi software aplikasi	4. 7 Menginstalasi software aplikasi
3. 8 Menerapkan instalasi jaringan komputer	4. 8 Menginstalasi jaringan komputer
3. 9 Menerapkan pengalamatan IP pada jaringan komputer	4. 9 Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer
3. 10 Mengevaluasi desain jaringan lokal (LAN)	4. 10 Mendesain jaringan lokal (LAN)
3. 11 Menerapkan instalasi jaringan lokal (LAN)	4. 11 Menginstalasi jaringan lokal (LAN)
3. 12 Menganalisis permasalahan pada jaringan lokal (LAN)	4. 12 Mengelola perbaikan pada jaringan lokal (LAN)