

**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) /
MADRASAH ALIYAH KEJURUAN (MAK)**

BIDANG STUDI KEAHLIAN : TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI KEAHLIAN : TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
PAKET KEAHLIAN : RPL / TKJ / MM
MATA PELAJARAN : PERAKITAN KOMPUTER
KELAS : X

KOMPETENSI INTI	KOMPETENSI DASAR
1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya	1.1. Memahami nilai-nilai keimanan dengan menyadari hubungan keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya terhadap kebesaran Tuhan yang menciptakannya 1.2. Mendiskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam. 1.3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agamanya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif dan 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.	2.1. Menunjukkan perilaku ilmiah (memiliki rasa ingin tahu; objektif; jujur; teliti; cermat; tekun; hati-hati; bertanggung jawab; terbuka; kritis; kreatif; inovatif dan peduli lingkungan) dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi sikap dalam melakukan percobaan dan berdiskusi 2.2. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi melaksanakan percobaan dan melaporkan hasil percobaan
3. Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam	3.1. Memahami perkembangan teknologi komputer 3.2. Memahami komponen perangkat input dan output 3.3. Memahami komponen perangkat proses dan media penyimpan 3.4. Memahami peta tata letak komponen komputer 3.5. Memahami jenis – jenis casing komputer

KOMPETENSI INTI	KOMPETENSI DASAR
bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.	3.6. Memahami peralatan dan bahan yang digunakan dalam perakitan komputer 3.7. Memahami tempat dan keselamatan kerja 3.8. Memahami prosedur bongkar pasang komputer 3.9. Memahami konfigurasi BIOS 3.10. Memahami prosedur pengujian hasil perakitan 3.11. Memahami prosedur instalasi sistem operasi berbasis GUI 3.12. Memahami prosedur instalasi peripheral 3.13. Memahami prosedur instalasi program aplikasi 3.14. Memahami prosedur instalasi program utility 3.15. Memahami proses backup dan restore sistem 3.16. Memahami pencarian kesalahan dasar pada komputer 3.17. Memahami pencarian kesalahan hardware pada komputer 3.18. Memahami pencarian kesalahan peralatan periferal pada komputer 3.19. Memahami interkoneksi antar komputer 3.20. Memahami prosedur perawatan komputer berkala
4. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung	4.1. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap perkembangan teknologi komputer 4.2. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap berbagai komponen perangkat input dan output 4.3. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap berbagai komponen perangkat proses dan media penyimpanan

KOMPETENSI INTI	KOMPETENSI DASAR
	4.4. Melakukan pembuatan peta tata letak komponen komputer. 4.5. Menyajikan hasil klasifikasi casing komputer 4.6. Menyajikan hasil klasifikasi peralatan dan bahan yang digunakan dalam perakitan komputer 4.7. Menyajikan hasil kebutuhan tempat dan keselamatan kerja 4.8. Menyajikan hasil bongkar pasang komputer 4.9. Menyajikan hasil konfigurasi BIOS 4.10. Menyajikan hasil pengujian hasil perakitan 4.11. Menyajikan hasil instalasi sistem operasi berbasis GUI 4.12. Menyajikan hasil instalasi peripheral 4.13. Menyajikan hasil instalasi program aplikasi 4.14. Menyajikan hasil instalasi program utility 4.15. Menyajikan hasil backup dan restore sistem 4.16. Menyajikan hasil identifikasi pencarian kesalahan dasar pada komputer 4.17. Menyajikan hasil pencarian kesalahan hardware pada komputer 4.18. Menyajikan hasil pencarian kesalahan peralatan periferal pada komputer 4.19. Menyajikan hasil interkoneksi antar komputer 4.20. Menyajikan hasil perawatan komputer berkala