**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. Memahami nilai-nilai keimanan dengan menyadari hubungan keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya terhadap kebesaran Tuhan yang menciptakannya
	2. Mendiskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam.
	3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agamanya dalam kehidupan sehari-hari.
 |
| 1. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif dan menunjukan 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.
 | 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. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi melaksanakan percobaan dan melaporkan hasil percobaan
 |
| 1. Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.
 | * 1. Memahami perkembangan teknologi komputer
	2. Memahami komponen perangkat input dan output
	3. Memahami komponen perangkat proses dan media penyimpan
	4. Memahami peta tata letak komponen komputer
	5. Memahami jenis – jenis casing komputer
	6. Memahami peralatan dan bahan yang digunakan dalam perakitan komputer
	7. Memahami tempat dan keselamatan kerja
	8. Memahami prosedur bongkar pasang komputer
	9. Memahami konfigurasi BIOS
	10. Memahami prosedur pengujian hasil perakitan
	11. Memahami prosedur instalasi sistem operasi berbasis GUI
	12. Memahami prosedur instalasi peripheral
	13. Memahami prosedur instalasi program aplikasi
	14. Memahami prosedur instalasi program utility
	15. Memahami proses backup dan restore sistem
	16. Memahami pencarian kesalahan dasar pada komputer
	17. Memahami pencarian kesalahan hardware pada komputer
	18. Memahami pencarian kesalahan peralatan periferal pada komputer
	19. Memahami interkoneksi antar komputer
	20. Memahami prosedur perawatan komputer berkala
 |
| 1. 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
 | * 1. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap perkembangan teknologi komputer
	2. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap berbagai komponen perangkat input dan output
	3. Menyajikan data hasil pengamatan terhadap berbagai komponen perangkat proses dan media penyimpan
	4. Melakukan pembuatan peta tata letak komponen komputer.
	5. Menyajikan hasil klasifikasi casing komputer
	6. Menyajikan hasil klasifikasi peralatan dan bahan yang digunakan dalam perakitan komputer
	7. Menyajikan hasil kebutuhan tempat dan keselamatan kerja
	8. Menyajikan hasil bongkar pasang komputer
	9. Menyajikan hasil konfigurasi BIOS
	10. Menyajikan hasil pengujian hasil perakitan
	11. Menyajikan hasil instalasi sistem operasi berbasis GUI
	12. Menyajikan hasil instalasi peripheral
	13. Menyajikan hasil instalasi program aplikasi
	14. Menyajikan hasil instalasi program utility
	15. Menyajikan hasil backup dan restore sistem
	16. Menyajikan hasil identifikasi pencarian kesalahan dasar pada komputer
	17. Menyajikan hasil pencarian kesalahan hardware pada komputer
	18. Menyajikan hasil pencarian kesalahan peralatan periferal pada komputer
	19. Menyajikan hasil interkoneksi antar komputer
	20. Menyajikan hasil perawatan komputer berkala
 |