Penetapan Kriteria Ketuntasan Minimal

Per Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar

Mata Pelajaran : Pemrograman Dasar

Kelas : X

Satuan Pendidikan : SMK/MAK

| **No.** | **Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar** | **Kriteria Ketuntasan Minimal** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kriteria Penetapan Ketuntasan** | | | |
| **Kompleksitas** | **Daya Dukung** | **Intake** | **Nilai KKM (%)** |
| 1.  2.  3.  4. | Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya  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  Memahami, menerapkan, menganalisis, dan meng-evaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Teknik Komputer dan Informatika pada tingkat teknis, spesifik, detail, 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   * Menerapkan alur logika pemrograman komputer * Memahami perangkat lunak bahasa pem-rograman * Menerapkan alur pemrograman dengan struktur bahasa pemrograman komputer * Menerapkan penggunaan tipe data, variabel, konstanta, operator, dan ekspresi * Menerapkan operasi aritmatika dan logika * Menerapkan struktur kontrol percabangan dalam bahasa pemrograman * Menerapkan struktur kontrol perulangan dalam bahasa pemrograman * Menganalisis penggunaan array untuk penyim-panan data di memori * Menerapkan penggunaan fungsi * Menerapkan pembuatan antarmuka (*user inter-face*) pada aplikasi * Menerapkan berbagai struktur kontrol dalam aplikasi antarmuka (*user interface*) * Menganalisis pembuatan aplikasi sederhana berbasis antarmuka (*user interface*) * Mengevaluasi *debugging* pada aplikasi seder-hana * Mengevaluasi paket installer aplikasi sederhana   Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim di-lakukan serta menyelesaikan masalah sederhana sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Teknik Komputer dan Informatika  Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kom-petensi kerja  Menunjukan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, man-diri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung  Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan gerak mahir, menjadikan ge-rak alami, sampai dengan tindakan orisinil dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu me-laksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung   * Membuat alur logika pemrograman komputer * Melakukan instalasi perangkat lunak bahasa pemrograman * Menulis kode pemrograman sesuai dengan atur-an dan sintaks bahasa pemrograman * Membuat kode program dengan tipe data, variabel, konstanta, operator, dan ekspresi * Membuat kode program dengan operasi aritmatika dan logika * Membuat kode program struktur kontrol per-cabangan * Membuat kode program struktur kontrol per-ulangan * Membuat kode program untuk menampilkan kumpulan data array * Membuat kode program menggunakan fungsi * Membuat antarmuka (*user interface*) pada apli-kasi * Membuat kode program berbagai struktur kontrol dalam aplikasi antarmuka (*user interface*) * Membuat aplikasi sederhana berbasis antar-muka (*user interface*) * Menggunakan *debugging* pada aplikasi seder-hana * Memformulasikan paket installer aplikasi seder-hana |  |  |  |  |

Catatan: Poin kriteria penetapan ketuntasan diisi guru masing-masing sesuai KKM yang akan dicapai di tingkat sekolahnya

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui  Kepala Sekolah |  | Bangko, Juli 2018  Guru Mata Pelajaran |
| ======== |  | ============== |