**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**(RPP)**

Sekolah : SMK NEGERI 1 PEUSANGAN

Program keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar

Kelas/Semester : X / Ganjil

Materi : Instalasi driver perangkat keras komputer

Alokasi Waktu : 8 x 45 menit

* + 1. **Kompetensi Inti**

1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.
2. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin,tanggungjawab, 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.
3. 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.
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.
   * 1. **Kompetensi Dasar dan Indikator**
   1. Memahami nilai-nilai keimanan dengan menyadari hubungan keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya terhadap kebesaran Tuhan yang menciptakannya
   2. Mendeskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam
   3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agama dalam kehidupan sehari-hari

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

* 1. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi melaksanakan percobaan dan melaporkan hasil percobaan
  2. Menerapkan instalasi driver perangkat keras komputer

1. Menjelaskan jenis dan fungsi driver perangkat keras
2. Menentukan jenis driver perangkat keras yang akan di instal sesuai dengan kebutuhan
3. Mengurutkan langkah-langkah instalasi driver perangkat keras
   1. Menginstalasi driver perangkat keras komputer
      1. Melakukan instalasi driver perangkat keras sesuai kebutuhan
      2. Membuat laporan instalasi driver perangkat keras
      3. **Tujuan Pembelajaran**
4. Melalui praktek diharapkan peserta didik mampu memahami mengenai instalasi driver perangkat keras komputer
5. Melalui penjelasan dan praktek diharapkan peserta didik mampu memahami dan menyajikan jenis driver perangkat keras
6. Melalui penjelasan dan praktik diharapkan peserta didik mampu Mengurutkan langkah-langkah instalasi driver perangkat keras
7. Melalui penjelasan dan praktik diharapkan peserta didik mampu memahami dan Melakukan instalasi driver perangkat keras
   * 1. **Materi Pembelajaran**

**instalasi driver perangkat keras komputer**

1. Jenis-jenis driver perangkat keras komputer
2. Langkah-langkah instalasi driver perangkat keras komputer
3. Prosedur pembuatan laporan instalasi driver perangkat keras komputer
   * 1. **Metode Pembelajaran**
4. Pendekatan : Scintifict learning
5. Strategi : cooperatif learning
6. Model : Problem based learning
7. Metode : Diskusi kelompok, ceramah, tanya jawab dan penugasan
   * 1. **Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran**
        1. Media
8. Power Point
9. Internet
   * + 1. alat/Bahan
10. laptop
11. LCD
12. Whiteboard
13. Spidol
14. Komputer
15. Software
    * + 1. Sumber Belajar
16. Madcoms, 2003.Dasar teknis instalasi jaringan komputer.Madiun:Penerbit Andi
17. Fauziah,2011.RPL 1 Rekayasa Perangkat Lunak SMK Kelas X, Bogor:Yudhistira
    * 1. **Langkah-Langkah Pembelajaran**

**Pertemuan 9 - 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **Deskripsi** | **Alokasi**  **Waktu** |
| A. Pendahuluan | 1. Siswa menjawab sapaan guru, berdoa dan mengordinasikan diri siap belajar 2. Guru dan siswa bersama-sama menyanyikan lagu Indonesia Raya 3. Guru dan siswa bertanya jawab berkaitan dengan identitas diri yang dibutuhkan sebagai warga negara yang baik 4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan penjelasan tentang manfaat menguasai materi pembelajaran 5. Guru menyampaikan pokok-pokok/cakupan materi pembelajaran | 30 menit |
| B. Inti | **Mengamati:**   1. Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang instalasi software aplikasi   **Menanya:**   1. Mendiskusikan jenis dan fungsi driver perangkat keras 2. Mendiskusikan langkah-langkah instalasi driver perangkat keras   **Mengeksplorasi:**   1. Mengeksplorasi pengolahan data data tentang instalasi driver perangkat keras komputer   **Mengasosiasi:**  1. Menyimpulkan fungsi dan kegunaan instalasi driver perangkat keras komputer  **Mengkomunikasikan:**   1. Menyampaikan hasil tentang kegunaan instalasi driver perangkat keras komputer | 300 menit |
| 1. Penutup | 1. Siswa menyimpulkan materi pembelajaran yang telah di pelajari 2. Siswa merefleksikan penguasaan materi yang telah dipelajari dengan membuat catatan penguasaan materi 3. Siswa mengerjakan evaluasi 4. Siswa menyepakati tugas yang harus dilakukan berkaitan dengan kebutuhan dan spesifikasi dalam membangun jaringan komputer 5. Siswa menyanyikan lagu daerah, berdoa. | 30 menit |

* + 1. **Penilaian**

1. Jenis/teknik penilaian
2. Bentuk instrumen dan instrumen
   1. Bentuk instrumen

Test : Test Uraian

* 1. Instrumen

Test (Terlampir)

1. Pedoman penskoran (Terlampir)