**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

1. **Identitas Program Pendidikan :**

Nama Sekolah : **SMK MARITIM NUSANTARA**

Bidang Keahlian : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Prog. Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

Komp. Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak (C2)

Mata Pelajaran : Sistem Komputer

Kelas/Semester/TP : X /Genap (Pert. 16-17) / 2020/2021

Alokasi Waktu : 4 x 45 menit (2 x pertemuan)

Materi : Mengevaluasi Perangkat Eksternal / Peripheral

Dasar Kompt. :

KD 3.8 Mengevaluasi Perangkat Eksternal / Peripheral

KD 4.8 Merangkai perangkat eksternal dengan consule unit

1. **Indikator Pencapaian Kompetensi**
2. Menganalisis kebutuhan perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer.
3. Menerapkan perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer.
4. Memilih perangkat-perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer
5. Merancang kebutuhan perangkat-perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer.
6. Memasang perangkat-perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer.
7. Mengetes perangkat-perangkat periferal tambahan dalam sistem minimal komputer
8. **Kegiatan Pembelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melaiui kegiatan pembelajaran model ***Problem-Based Learning (PBL)***, peserta didik dapat **Mengevaluasi** Perangkat Eksternal / Peripheral **Mengidentifikasi** gambar minimal sistem mikro Merangkai perangkat eksternal dengan consule unit | 1. Guru mengucapkan salam pembuka. 2. Guru mengkondisikan kelas untuk memulai pembelajaran. 3. Guru membagikan menampilakan Slet power point tentang Perangkat Eksternal / Peripheral. 4. peserta didik mengamati mendengarkan penjelasan guru. 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan tentang Perangkat Eksternal / Peripheral 6. Peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. Peserta didik **menerangkan** dan **Menyajikan** gambar minimal sistem mikro Merangkai perangkat eksternal dengan consule unit 8. Peserta didik mencatat dan menyimpulkan materi pembelajaran dengan bimbingan guru 9. Guru menyampaikan materi/tugas pertemuan depan 10. Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam |

1. **Alat/Bahan dan media pembelajaran**
2. Media : Proyektor, Papan Tulis dan Buku Paket
3. Alat/Bahan : Fasilitas internet,Peralatan Komputer atau Leptop, papan

Tulis.

1. Sumber Belajar : Mirna Indriati, 2014, SISTEM KOMPUTER, CV Armico

Bndung.

1. **Penilaian Pembelajaran**
2. Pengetahuan: Siswa mampu Menyelesaikan masalah tentang Perangkat Eksternal / Peripheral
3. Keterampilan: Kemampuan dan Menyajikan gambar minimal sistem mikro Merangkai perangkat eksternal dengan consule unit
4. Sikap: Kehadiran atau kedisiplinan, tanggungjawab, jujur selama mengikuti Proses Belajar Mengajar (PBM) berlangsung.

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah  **Roza Marlina, S.Pd.I** | Sungai Limau, Juli 2020  Guru Mata Pelajaran  **Trisna Mardiat, S.Pd** |