RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
KOMPETENSI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKATLUNAK
SMK NEGERI 10 PANDEGLANG

<table>
<tr><td>Kelas / Semester</td><td colspan="2">XI RPL / BASIS DATA</td></tr>
<tr><td>Alokasi Waktu</td><td colspan="2">12 Jam Pelajaran</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tujuan Pembelajaran:
Dapat mengerti kemudian menjelaskan pengertian perangkat struktur hirarki basis data dan menyajikan struktur hirarki basis data secara benar.</td><td>KD Pengetahuan</td><td>KD Ketrampilan</td></tr>
<tr><td>3.1 Memahami struktur hirarki basis data</td><td>4.1 Menyajikan hasil bentuk struktur hirarki basis data</td></tr>
<tr><td colspan="2">Indikator Pencapaian Kompetensi</td></tr>
<tr><td>1. Dapat menyajikan Struktur Hirarki Basis data
2. Menjelaskan Entitas
3. Menjelaskan Atribut</td><td>1. Membuat definisi basis data
2. Mengamati hirarki sebuah basis data
3. Mengamati entitas dan atribut basis data</td></tr>
<tr><td>Materi Pembelajaran</td><td colspan="2">1. Pertemuan ke 1: Menjelaskan definisi basis data
2. Pertemuan ke 2: Mengamati hirarki sebuah basis data</td></tr>
<tr><td>Model:
Projec Based Learning
Metode:
Diskusi dan Praktikum
Pendekatan:
Scientific Learning</td><td colspan="2" rowspan="2">Langkah Pembelajaran:
Kegiatan Pendahuluan Awal
1. Mengucapkan salam dan berdoa bersama untuk mengawali pelajaran.
2. Mengecek kehadiran siswa dan memberi motivasi belajar.
3. Mengenalkan KI KD dan silabus
4. Menjelaskan tujuan pembelajaran dan kompetensi dasar yang akan dicapai.
Kegiatan Inti
a. Pemberian rangsangan (Stimulation)
• Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan slide powerpoint dan bahan bacaan terkait materi tentang Hierarki Basis Data
• Identifikasi Masalah (Problem Statement)
• Siswa mengidentifikasi struktur hirarki basis data
• Siswa mendiskusikan masalah-masalah yang berkaitan hierarki basis data
• Siswa merumuskan Alur hirarki basis data
b. Pengumpulan Data (Data Collection)
• Guru menugaskan siswa untuk mengumpulkan data tentang struktur hirarki basis data
• Siswa menjelaskan struktur hirarki basis data yang telah dikumpulkannya
c. Pembuktian (Verification)
• Siswa menunjukan hasil identifikasi struktur hirarki basis data
• Siswa membuat presentasi
• Siswa mempresentasikan struktur hirarki basis data melalui video
d. Menarik kesimpulan (Generalitation)
• Siswa memaparkan tentang hirarki basis data
• Guru memberikan slide tentang kesimpulan hirarki basis data
e. Penutup
• Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran
• Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilakukan
• Siswa dan guru melakukan umpan balik
• Siswa dan guru merencanakan tindak lanjut pembelajaran untuk pertemuan berikutnya</td></tr>
<tr><td>Alat dan Bahan:
1. Laptop / PC
2. handphone
3. Network

Media:
1. Media pembelajaran Slide Presentasi
2. Internet
3. whatsup</td></tr>
<tr><td colspan="3">Penilaian Pembelajaran
1. Pengetahuan : Tes tertulis, Lisan, Penugasan, Portofolio *)
2. Ketrampilan : Kinerja, Proyek, Portofolio *)
3. Sikap : Observasi, Penilaian Diri, Penilaian Antar Teman *)</td></tr>
</table>

Pulosari, 29 September 2020
Guru Mata Pelajaran

Moh.Hudori.JS., S.Kom
NIP :-