**RENCANA PELAKSANAN PEMBELAJARAN (RPP)**

| | |
|---|---|
| Satuan Pendidikan : SMA Negeri 2 Kebumen | Materi/Topik : Teknologi Digital |
| Mata Pelajaran/Kelas/Semester : F I S I K A/ XII MIPA/ 6 | AlokasiWaktu : 6 JP |

| | | |
|---|---|---|
| **A. Tujuan Pembelajaran** | KD-3 | KD-4 |
| | 3.9 Memahami konsep penyimpanan dan transmisi data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi informasi dan komunikasi yang nyata dalam kehidupan sehari-hari | 4.9 Menyajikan karya hasil penelusuran informasi tentang transmisi dan penyimpanan data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi informasi dan komunikasi (misalnya poster banner) |
| | IPK-3 | IPK-4 |
| | 3.9.1 Mendeskripsikan tentang teknologi digital dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari<br>3.9.2 Mendeskripsikan tentang penyimpanan data<br>3.9.3 Mendeskripsikan tentang transmisi data<br>3.9.4 Mendiskripsikan tentang aplikasi teknologi digital dalam kehidupan | 4.9.1 Membuat poster/ banner dalam bentuk rancangan dan dipresentasi manfaat teknologi digital |
| Materi Pembelajaran | Perbedaan Teknologi Digital dan Analog, Perkembangan Teknologi Digital, Kelebihan dan Kekurangan Digital, Penyimpanan Data, Transmisi Data, Aplikasi Teknologi Digital. | |

**B. Kegiatan Pembelajaran**

| Sintak | Kegiatan Pembelajaran |
|---|---|
| Pendahuluan<br>**PPK** | Guru masuk ke group WA Kelas: mengucapkan salam, keadaan kesehatan dan memberi motivasi belajar agar tetap semangat untuk belajar PJJ melaui office 365, menentapkan tujuan pembelajaran, peserta didik presensi kehadiran di MT, proses pembelajaran mandiri dan melakukan diskusi di group WA. Bagaimana cara penyimpan data digital komputer dan cara mencetak banner/umbul-umbul? |
| Inti **Litersi 4C**<br><br>**Pertemuan**<br>1. Teknologi Digital<br>2. Tugas mandiri<br>3. Tugas mandirii | Peserta didik **menggali informasi**, melalui literasi, **Mengamati** tentang teknologi digital dan aplikasinya dalam kehidupan manusia, transmisi data, penyimpanan data, prinsip kerja telepon seluler **Menanyakan** tentang. berbagai manfaat teknologi digital saat ini **Mengeksplorasi** mendiskusikan tentang teknologi digital dan aplikasinya ke kehidupan manusia, transmisi dan penyimpanan data secara digital, prinsip kerja telepon seluler, berbagai manfaat teknologi digital misalnya untuk untuk transmisi dan penyimpanan data. **Mengasosiasi** hasil eksplorasi transmisi dan penyimpanan data dalam bentuk digital **Mengomunikasikan** membuat laporan Aktivitas Belajar Solusi Problematika Teknologi Digital dan PPT presentasi manfaat teknologi digital melaui e-mail |
| Penutup<br>**PPK** | Peserta didik menyimpulkan dan mencatat hasil pembelajaran konsep teknologi digital, Guru memberi tugas menyelesaikan problematika konsep teknologi digital. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan untuk tetap belajar dan menyampaikan salam penutup online, disiplin dalam belajar serta ikuti protokol kesehatan covid-19. |
| Sumber Belajar : UKBM Ketut Kamajaya, Wawan Purnama, 2016, Aktif dan Kreatif Belajar Fisika XII, Grafindo Media Pratatama, Bandung | |

**C. Penilaian Pembelajaran**

| | | |
|---|---|---|
| Tes Tertulis online office 365 | e-Portofolio | Praktik |
| Teknologi Digital (Pilihan Ganda) | ppt (e-mail) | |

Kebumen, 2 Januari 2020
Guru Mapel Fisika

Mengetahui
Kepala Sekolah

PEMPROV JATENG SMAN 2 KEBUMEN DISDIKBUD

Basir, S. Pd, M. Pd

Drs. Muhamad. Yasin Kholifudin, M. Pd

NIP: 19660531 19903 1 003 NIP : 19680226 199512 1 002