



PEMERINTAH PROVINSI RIAU

DINAS PENDIDIKAN

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 BUKIT BATU

Program Studi Keahlian : Pelayaran Kapal Niaga – Teknik Komputer dan Informatika

Alamat : Jl. Jend. Sudirman - Desa Pangkalan Jambi Kec. Bukit Batu Kab. Bengkalis

Email : smkn1bukitbatu@gmail.com

Telp : 085318816818

Kode Pos : 28761

NSS : 571090203001

NIS : 300010

NPSN : 10495338

Akreditasi : A

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Sekolah	: SMK NEGERI 1 BUKIT BATU
Program keahlian	: Teknik Komputer dan Informatika
Mata Pelajaran	: Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas/Semester	: X / Ganjil
Materi	: Konfigurasi BIOS
Alokasi Waktu	: 1 x 45 menit

A. Kompetensi Inti

- Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Teknik Komputer dan Informatika pada tingkat teknis, spesifik, detil, 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.
- Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Teknik Komputer dan Informatika. Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung..

B. Kompetensi Dasar dan Indikator

- Menerapkan konfigurasi BIOS pada komputer
 - Menjelaskan komponen BIOS
 - Menentukan konfigurasi BIOS sesuai dengan kebutuhan
- Melakukan seting BIOS
 - Melakukan konfigurasi BIOS sebagai prasyarat penginstalasian sistem operasi
 - Melakukan pengujian hasil konfigurasi BIOS
 - Membuat laporan hasil konfigurasi BIOS

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui praktek diharapkan peserta didik mampu memahami mengenai komponen BIOS dengan benar
2. Melalui penjelasan dan praktek diharapkan peserta didik mampu memahami dan menyajikan konfigurasi BIOS sesuai dengan kebutuhan
3. Melalui penjelasan dan praktik diharapkan peserta didik mampu memahami dan Melakukan konfigurasi BIOS sebagai prasyarat penginstalasian sistem operasi
4. Melalui penjelasan dan praktik diharapkan peserta didik mampu memahami dan Melakukan pengujian hasil konfigurasi BIOS dengan benar

D. Materi Pembelajaran

Seting BIOS

1. BIOS
2. Komponen BIOS
3. Langkah-langkah konfigurasi BIOS
4. Prosedur pembuatan laporan konfigurasi BIOS

E. Metode Pembelajaran

1. Pendekatan : Scintifict
2. Strategi : cooperatif learning
3. Metode : Diskusi kelompok, ceramah, tanya jawab dan penugasan

F. Langkah-Langkah Pembelajaran

G.

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberitahukan kepada peserta didik melalui whatsapp grup kelas untuk absensi dan menyiapkan diri melakukan video conference dengan mengirimkan link zoom2. Guru dan peserta didik memulai pertemuan dengan berdoa dan mengordinasikan diri siap belajar di aplikasi zoom3. Guru dan siswa bersama-sama menyanyikan lagu Indonesia Raya4. Guru dan siswa bertanya jawab berkaitan dengan identitas diri yang dibutuhkan sebagai warga negara yang baik5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan penjelasan tentang manfaat menguasai materi pembelajaran6. Guru menyampaikan pokok-pokok/cakupan materi pembelajaran yang sudah di share di classroom	10 menit
Inti	<p>Mengamati:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mengamati apa saja komponen BIOS dari persentasi slide power point <p>Menanya:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mendiskusikan langkah – langkah konfigurasi BIOS <p>Mengeksplorasi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mengeksplorasi video hasil konfigurasi BIOS2. Mengeksplorasi laporan hasil konfigurasi BIOS <p>Mengasosiasi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Menyimpulkan tentang cara konfigurasi BIOS pada komputer	20 menit

	Mengkomunikasikan: 1. Menyampaikan hasil pengamatan dan percobaan melakukan seting BIOS pada komputer	
Penutup	1. Peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran yang telah di pelajari 2. Peserta didik merefleksikan penguasaan materi yang telah dipelajari dengan membuat catatan penguasaan materi 3. Peserta didik mengerjakan evaluasi 4. Guru memberikan tugas untuk pertemuan selanjutnya 5. Siswa menyanyikan lagu daerah, berdoa.	15 menit

H. Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran

1. Media
 - a. Power Point
 - b. Internet
 - c. Aplikasi (Whatsapp, Google Crome, Classroom, Zoom)
2. Alat/Bahan
 - a. laptop
 - b. Komputer
 - c. smartphone
3. Sumber Belajar
 - a. Novianto, 2018. Komputer Dan Jaringan Dasar. Solo: Penerbit Erlangga
 - b. <https://sumber.belajar.kemdikbud.go.id/#!/Package/Home/Complete/5c5e4aa7c213482b8140ce78696e5f00>

I. Penilaian

1. Jenis/teknik penilaian

No	Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
1	Pengetahuan	Tertulis	Saat pembelajaran
2	Ketrampilan	Penugasan	Saat pembelajaran/ Setelah pembelajaran
3	Sikap	Penilaian diri/ Observasi	Saat pembelajaran/ Setelah pembelajaran

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Sungai Selari, 24 September 2020
Guru Mata Pelajaran

DEWA SUMARTA, S.Pd
NIP. 19681216 199001 1 001

RUDDY NOPEBRYANTO, S.Kom