

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Lubuk Batu Jaya
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : K3 LH (Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup)
Alokasi Waktu : 1X Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui model Discovery Learning dan Problem based learning (PBL) dipadukan dengan pendekatan saintifik peserta didik diharapkan mampu : Menjelaskan tentang prinsip **K3LH**, siswa dapat Menentukan prosedur **K3LH**, dapat Mengikuti prosedur **K3LH** dan siswa dapat Mengimplementasikan **K3LH** dalam melakukan pekerjaan.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian Mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi yang akan di pelajari Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi **K3LH** yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari Peserta didik diminta untuk **mengamati** lembar kerja, gambar / video pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan **K3LH** Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai **K3LH** untuk ditemukan pemecahannya peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk menemukan pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber internal maupun sumber eksternal (**Menanya, Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok (**Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik bertukar buku/bahan referensi dalam menyelesaikan kegiatan kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya berdasarkan hasil kerja kelompok (**Mengasosiasi dan Mengomunikasikan**) Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan (**Mengamati dan Menanya**) Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru (**Mengasosiasi**) Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang masih perlu diklarifikasi ulang (**Mengomunikasikan**)

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung
Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis dan pilihan Ganda
Penilaian Keterampilan : Portofolio, Praktik, dan proyek

Lubuk Batu Jaya, Juni 2020

Mangetahui
Kepala Sekolah

Team Guru Mapel Program Keahlian

Drs. H.Martias, M.Si.
NIP.196709242005011004

DENI ASMAYANTI, S.Kom, Gr. GUNAWAN BAKTI, S.Kom.,Gr.,M.Kom.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Lubuk Batu Jaya
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Dasar Perakitan Komputer dan Pengujian Komputer
Alokasi Waktu : 5X Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui model Discovery Learning dan Problem based learning (PBL) dipadukan dengan pendekatan saintifik peserta didik diharapkan mampu : Menjelaskan bagian-bagian perangkat keras komputer, Menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pekerjaan, Menentukan langkah-langkah perakitan komputer sesuai standar industri serta mampu Menerapkan prosedur K3 perakitan komputer, Melakukan perakitan komputer sesuai standar industri dan Membuat laporan perakitan komputer dengan penuh rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan proaktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian Mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi yang akan di pelajari Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi **Perakitan dan Pengujian Komputer** yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari Peserta didik diminta untuk **mengamati** lembar kerja, gambar / video pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan **Perakitan dan Pengujian Komputer** Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai **Perakitan dan Pengujian Komputer** untuk ditemukan pemecahannya peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk menemukan pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber internal maupun sumber eksternal (**Menanya, Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok (**Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik bertukar buku/bahan referensi dalam menyelesaikan kegiatan kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya berdasarkan hasil kerja kelompok (**Mengasosiasi dan Mengomunikasikan**) Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan (**Mengamati dan Menanya**) Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru (**Mengasosiasi**) Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang masih perlu diklarifikasi ulang (**Mengomunikasikan**)

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung
Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis dan pilihan Ganda
Penilaian Keterampilan : Portofolio, Praktik, dan proyek

Lubuk Batu Jaya, Juni 2020

Mangetahui
Kepala Sekolah

Team Guru Mapel Program Keahlian

Drs. H.Martias, M.Si.
NIP.196709242005011004

DENI ASMAYANTI, S.Kom, Gr. GUNAWAN BAKTI, S.Kom.,Gr.,M.Kom.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Lubuk Batu Jaya
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Konfigurasi BIOS pada komputer
Alokasi Waktu : 1X Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui model Discovery Learning dan Problem based learning (PBL) dipadukan dengan pendekatan saintifik peserta didik diharapkan mampu : Menjelaskan komponen BIOS, Menentukan konfigurasi BIOS sesuai dengan kebutuhan, Melakukan konfigurasi BIOS sebagai prasyarat penginstalasian sistem operasi, Melakukan pengujian hasil konfigurasi BIOS, MembuatN laporan hasil konfigurasi BIOS dengan baik dan bertanggung jawab

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian Mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi yang akan di pelajari Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi **Konfigurasi BIOS pada komputer** yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari Peserta didik diminta untuk **mengamati** lembar kerja, gambar / video pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan **Konfigurasi BIOS pada komputer** Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai **Konfigurasi BIOS pada komputer** untuk ditemukan pemecahannya peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk menemukan pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber internal maupun sumber eksternal (**Menanya, Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok (**Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik bertukar buku/bahan referensi dalam menyelesaikan kegiatan kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya berdasarkan hasil kerja kelompok (**Mengasosiasi dan Mengomunikasikan**) Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan (**Mengamati dan Menanya**) Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru (**Mengasosiasi**) Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang masih perlu diklarifikasi ulang (**Mengomunikasikan**)

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung
Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis dan pilihan Ganda
Penilaian Keterampilan : Portofolio, Praktik, dan proyek

Lubuk Batu Jaya, Juni 2020

Mangetahui
Kepala Sekolah

Team Guru Mapel Program Keahlian

Drs. H.Martias, M.Si.
NIP.196709242005011004

DENI ASMAYANTI, S.Kom, Gr. GUNAWAN BAKTI, S.Kom.,Gr.,M.Kom.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Lubuk Batu Jaya
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : instalasi sistem operasi
Alokasi Waktu : 5X Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui model Discovery Learning dan Problem based learning (PBL) dipadukan dengan pendekatan saintifik peserta didik diharapkan mampu : Menjelaskan prinsip dasar sistem operasi, Mengklasifikasikan jenis-jenis sistem operasi, Menjelaskan perintah dasar sistem operasi, Melakukan instalasi sistem operasi proprietary dan opensource berbasis GUI, Melakukan instalasi sistem operasi opensource berbasis command line interface, Melakukan pengujian hasil instalasi sistem operasi, Menggunakan perintah-perintah dasar sistem operasi proprietary dan opensource dengan bertanggung jawab dan percaya diri

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian Mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi yang akan di pelajari Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi **instalasi sistem operasi** yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari Peserta didik diminta untuk **mengamati** lembar kerja, gambar / video pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan **instalasi sistem operasi** Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai **instalasi sistem operasi** untuk ditemukan pemecahannya peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk menemukan pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber internal maupun sumber eksternal (**Menanya, Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok (**Mengeksplorasi dan Mengasosiasi**) Peserta didik bertukar buku/bahan referensi dalam menyelesaikan kegiatan kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya berdasarkan hasil kerja kelompok (**Mengasosiasi dan Mengomunikasikan**) Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (**Mengomunikasikan**) Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan (**Mengamati dan Menanya**) Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru (**Mengasosiasi**) Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang masih perlu diklarifikasi ulang (**Mengomunikasikan**)

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung
Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis dan pilihan Ganda
Penilaian Keterampilan : Portofolio, Praktik, dan proyek

Lubuk Batu Jaya, Juni 2020

Mangetahui
Kepala Sekolah

Team Guru Mapel Program Keahlian

Drs. H.Martias, M.Si.
NIP.196709242005011004

DENI ASMAYANTI, S.Kom, Gr. GUNAWAN BAKTI, S.Kom.,Gr.,M.Kom.