



SMK NEGERI KEBASEN

JL. RAYA BENTOEL KEBASEN
KAB. BANYUMAS

www.smknkebasen.sch.id

TAHUN PELAJARAN
2020-2021

KELAS / SEMESTER
X / GASAL

MATERI
Menerapkan logika, dan
operasi perhitungan data

ALOKASI WAKTU
6 x 45 menit

PENYUSUN
PRIHATIN WIDIYANTO, S.Pd
email : ks.smknkebasen@gmail.com

SIKAP

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup Simulasi dan Komunikasi Digital (Simdig) 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

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

- Membuat simpulan dan rangkuman pembelajaran
- Merefleksikan kegiatan yang sudah dilaksanakan dan konfirmasi umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran
- Melakukan penilaian
- Merencanakan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pembelajaran remidi, program pengayaan, layanan konseling dan/atau memberikan tugas baik tugas individual maupun kelompok
- Menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya

Hal - 1

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL

KOMPETENSI INTI

- Melaksanakan tugas spesifik serta memecahkan masalah sesuai dengan lingkup Simulasi dan Komunikasi Digital (Simdig).
- Menampilkan kinerja 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 di bawah pengawasan langsung.
- Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkrit

KOMPETENSI DASAR

- Menerapkan Aplikasi Pengolah Angka.
- Mengoperasikan Aplikasi Perangkat Lunak Pengolah Angka

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat mengolah Data Tabel dan Grafik dengan baik
- Siswa dapat menggunakan warna dan objek dengan baik
- Siswa dapat mencetak File Workbook dengan baik
- Siswa dapat menggunakan fungsi logika IF, AND, OR, ELSE pada perhitungan berkondisi

INDIKATOR

- Menjelaskan urutan kerja operator matematika
- Mengurutkan operator matematika sesuai hasil yang diharapkan
- Menentukan penggunaan fungsi logika IF, AND, OR, ELSE pada perhitungan berkondisi
- Memanipulasi sel
- Menyalin nilai berdasarkan referensi nilai sel dan referensi alamat sel
- Menggunakan formula pada pemrosesan data
- Menampilkan data dalam bentuk grafis

ALAT MEDIA

- Gawai Android
- Laptop / PC
- Koneksi Internet
- Camera
- Mic dan Speakers
- Akun Gmail dan Layanan Cloud

KEGIATAN PEMBELAJARAN

PERTEMUAN 3

1. Mengaplikasikan data pada grafik dan diagram dengan baik dan tanggung jawab
2. Mengoperasikan berbagai macam formula pada perhitungan data dengan baik dan teliti

PERTEMUAN 4

1. Menerapkan fasilitas freeze panel, short and filter data dengan baik
2. Merancang data pada table dan menampilkan data dalam bentuk grafis dengan baik dan disiplin



SMK NEGERI KEBASEN

JL. RAYA BENTOEL KEBASEN
KAB. BANYUMAS

www.smknkebasen.sch.id

TAHUN PELAJARAN
2020-2021

KELAS / SEMESTER
X / GASAL

MATERI
Menerapkan logika, dan operasi perhitungan data

ALOKASI WAKTU
6 x 45 menit

PENYUSUN
PRIHATIN WIDIYANTO, S.Pd
email : ks.smknkebasen@gmail.com

SIKAP

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup Simulasi dan Komunikasi Digital (Simdig) 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

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

- Membuat simpulan dan rangkuman pembelajaran
- Merefleksikan kegiatan yang sudah dilaksanakan dan konfirmasi umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran
- Melakukan penilaian
- Merencanakan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pembelajaran remedi, program pengayaan, layanan konseling dan/atau memberikan tugas baik tugas individual maupun kelompok
- Menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL

METODE / STRATEGI

1. Pendekatan : Scientific Learning
2. Strategi : – inquiry – Presentasi Daring
3. Model pembelajaran : Discovery Learning
4. Metode : Daring Webinar dan LMS

MATERI PEMBELAJARAN

- Pengetahuan :
 - Pengenalan Software pengolahan angka
- Keterampilan :
 - Melakukan pratikum mengoperasikan pengolahan angka
 - Mulai bekerja dengan MS Excel
 - Membuat Format Wordbook
 - Membuat Format Tabel
 - Membuat Format data Tabel
 - Mengolah Data Tabel dan Grafik
 - Menggunakan warna dan objek
 - Mencetak File Workbook
 - Menggunakan fungsi logika IF, AND, OR, ELSE pada perhitungan berkondisi

SOURCE LAYANAN DARING

LINK MATERI

<http://bahanajar.ditpsmk.net/read/10>

LINK MODUL

<http://s.id/modulsimkomdigskasen>

LINK VIDEO

https://www.youtube.com/watch?v=h60O8AaR_98

<https://www.youtube.com/watch?v=kJg7gsgp1bA>

PENILAIAN PEMBELAJARAN

PENGETAHUAN

- Menyebutkan informasi lengkap tentang aplikasi pengolah angka
- Menuliskan dengan syntax contoh fungsi IF
- Menuliskan dengan syntax contoh fungsi AND
- Menuliskan dengan syntax contoh fungsi OR
- Menuliskan dengan syntax contoh fungsi ELSE

KETRAMPILAN

- Menjelaskan urutan kerja operator matematika
- Mengurutkan operator matematika sesuai hasil yang diharapkan
- Menentukan penggunaan fungsi logika IF, AND, OR, ELSE pada perhitungan berkondisi
- Memanipulasi sel.
- Menyalin nilai berdasarkan referensi nilai sel dan referensi alamat sel
- Menggunakan formula pada pemrosesan data.
- Menampilkan data dalam bentuk grafis

SUMBER BELAJAR

- Buku Simulasi Digital SMK Kelas X
- Buku Microsoft Office
- Tutorial belajar Simulasi Digital tentang Aplikasi Pengolah Angka
- Internet, youtube

Mengetahui
Kepala SMK Negeri Kebasen

PRIHATIN WIDIYANTO, S.Pd
NIP. 19721102 200003 1 004

Kebasen, 24 Desember 2020

Guru Mapel SIMKOMDIG

PRIHATIN WIDIYANTO, S.Pd
NIP. 19721102 200003 1 004