**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH**

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

SMK NEGERI 1 BANGSRI

#### Jl. KH. Achmad Fauzan No. 17 Krasak, Bangsri, Jepara Kode Pos 59453

#### Telepon (0291) 772321, Surat Elektronik : smkn1bangsri@yahoo.co.id

Website : [http://smkn1bangsri.sch.id](http://smkn1bangsri.sch.id/)

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**Satuan Pendidikan : SMK N 1 BANGSRI**

**Kelas : Kelas X**

**Semester : Semester 1**

**Mata Pelajaran : Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet**

**Alokasi Waktu : 6 x 45 menit**

1. **Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar**

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPETENSI INTI** | **KOMPETENSI DASAR** |
| 1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya | * 1. Menunjukkan keimanan sebagai rasa syukur dan keyakinan terhadap kebesaran Sang Pencipta karena menyadari keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya yang diatur oleh Sang Pencipta   2. Menyadari kebesaran Tuhan yang menciptakan alam semesta dan semua unsur didalamnya |
| 1. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktifdan menunjukan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia. | 1. Memiliki motivasi internal dan menunjukkan rasa ingin tahu dalam menemukan dan memahami pengetahuan dasar tentang ilmu yang dipelajarinya 2. Menunjukkan perilaku ilmiah (disiplin; jujur; teliti; tanggung jawab; objektif; kritis; kreativ; inovatif; santun; peduli; dan ramah lingkungan) dalam melakukan pekerjaan sebagai bagian dari sikap ilmiah    1. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam pembelajaran sehari-hari sebagai wujud sikap kerja |
| 1. Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan,dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah. | * 1. Menjelaskan jenis dan fungsi rumus matematika   2. Menjelaskan jenis dan fungsi rumus statistik |
| 1. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. | * 1. Mempraktekkan berbagai rumus matematika   2. Mempraktekkan berbagai rumus statistic |

1. **Indikator**
   1. **Sikap**

Mengembangkan perilaku berkarakter, meliputi:

* 1. jujur
  2. peduli
  3. tanggung jawab
  4. berkomunikasi
  5. **Pengetahuan**

1. Menjelaskan jenis rumus matematika
2. Menjelaskan fungsi rumus matematika
3. Menjelaskan jenis rumus staistik
4. Menjelaskan fungsi rumus statistik
   1. **Ketrampilan**
      1. Menjelaskan dengan logika dan nalar siswa yang berbasis pada fakta yang ada
      2. Mengembangkan siswa berpikir kritis dan analitis dalam mengidentifikasi dan memecahkan masalah
      3. Mengembangkan pola berpikir rasional dan objektif dalam merespon substansi atau materi pembelajaran
      4. Mengembangkan keterampilan sosial, meliputi:
5. bertanya,
6. menyumbang ide atau berpendapat,
7. menjadi pendengar yang baik
8. **Tujuan pembelajaran**
   1. **Sikap**
9. Karakter

Terlibat dalam proses belajar mengajar berpusat pada siswa, paling tidak siswa dinilai pengamat *Membuat kemajuan* dalam menunjukkan perilaku berkarakter meliputi: kejujuran, peduli, dan tanggung jawab sesuai PHB 1: Pengamatan Perilaku Berkarakter*.*

1. Keterampilan sosial

Terlibat dalam proses belajar mengajar berpusat pada siswa, paling tidak siswa dinilai pengamat *Membuat kemajuan* dalam menunjukkan keterampilan bekerja sama, menyumbangkan ide, menjadi pendengar yang baik dan berkomunikasi sesuai PHB 1: Keterampilan Sosial.

* 1. **Pengetahuan**

Secara mandiri dan tanpa membuka bahan ajar siswa dapat menjelaskan jenis rumus matematika dengan mengerjakan soal terkait PHB 2: Produk sesuai kunci jawaban.

Secara mandiri dan tanpa membuka bahan ajar siswa dapat menjelaskan fungsi rumus matematika dengan mengerjakan soal terkait PHB 2: Produk sesuai kunci jawaban.

Secara mandiri dan tanpa membuka bahan ajar siswa dapat menjelaskan jenis rumus statistik dengan mengerjakan soal terkait PHB 2: Produk sesuai kunci jawaban.

Secara mandiri dan tanpa membuka bahan ajar siswa dapat menjelaskan fungsi rumus statistik dengan mengerjakan soal terkait PHB 2: Produk sesuai kunci jawaban.

* 1. **Ketrampilan**
     + 1. Siswa mampu menjelaskan dengan logika dan nalar siswa yang berbasis pada fakta yang ada
       2. Siswa mampu mengembangkan siswa berpikir kritis dan analitis dalam mengidentifikasi dan memecahkan masalah
       3. Siswa mampu mengembangkan pola berpikir rasional dan objektif dalam merespon substansi atau materi pembelajaran
       4. Siswa mampu mengembangkan keterampilan sosial, meliputi:

bertanya,

menyumbang ide atau berpendapat,

menjadi pendengar yang baik

1. **Materi Pembelajaran :** Sumber Data
   * + - 1. Jenis rumus matematika
         2. Fungsi rumus matematika
         3. Jenis rumus statistik
         4. Fungsi rumus statsitik
2. **Model dan Metode Pembelajaran**

Model pembelajaran : *Cooperative Learning*

Metode Pembelajaran **:** *Think-Pair-Share*

Pembelajaran ini diawali dengan guru memberikan pertanyaan atau isu terkait materi yang akan dipelajari untuk dipikirkan peserta didik. Selanjutnya guru meminta peserta didik untuk berpasang-pasangan untuk berdiskusi. Hasil dari diskusi tiap-tiap pasangan hasilnya dibicarakan dengan pasangan seluruh kelas.

1. **Kegiatan Pembelajaran**

**Pertemuan Pertama**

* + - * 1. **Pendahuluan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Waktu** |
|
| 1. Persiapan psikis dan fisik dengan membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan berdoa bersama (menghayati ajaran agama) 2. Menginformasikan tujuan yang akan dicapai selama pembelajaran (rasa ingin tahu) 3. Menyampaikan secara singkat teknis pelaksanaan kegiatan pembelajaran. 4. Memberi motivasi siswa untuk aktif dalam proses pembelajaran. | 10 menit |

* + - * 1. **Inti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Waktu** |
|
| 1. Guru menyampaikan konsep bahasan pelajaran yang akan dipelajari untuk pertemuan hari itu yaitu; 2. Jenis rumus matematika 3. Fungsi rumus matematika 4. Jenis rumus statistik 5. Fungsi rumus statsitik 6. Guru membagi siswa kedalam beberapa kelompok, masing-masing kelompok beranggotakan 4 siswa dan masing-masing siswa diberikan satu konsep bahasan pelajaran (tanggungjawab). 7. Guru meminta masing-masing kelompok mendiskusikan materi-materi yang telah ditentukan oleh guru. 8. Sesekali guru berkeliling memberikan arahan kepada masing-masing kelompok dalam menjawab konsep pelajaran. 9. Pada kegiatan inti, guru meminta masing-masing kelompok untuk menyampaikan hasil diskusi dari kelompok secara berurutan sesuai giliran kelompok yang ditentukan guru (tanggungjawab dan peduli). | 65 menit |

* + - * 1. **Penutup**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Waktu** |
|
| 1. Guru memberikan pengutan terkait meteri yang telah dibahas pada sesi diskusi dan presentasi. 2. Menutup pelajaran dengan berdoa sesuai dengan agama dan keyakinan masing-masing | 15 menit |

1. **Penilaian Hasil Belajar**
   * 1. **PHB 1: Assesment Sikap**

Rubrik assesmen untuk sikap kooperatif

Nama : ………………………………

Tugas ke : ………………………………

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Keterampilan Kooperatif** | **Bobot** | **Skor** | **Nilai** |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8. | Menghargai pendapat orang lain  Mengambil giliran dan berbagai tugas  Mendorong orang lain untuk berbicara (partisipatif)  Mendengarkan secara aktif  Bertanya  Berada dalam tugas  Memeriksa ketepatan  Memberi repons | 15  15  15  5  15  15  5  15 |  |  |
| Jumlah | | 100 |  |  |

Petunjuk:

Skor : 0,1,2,3,4,5

Nilai Akhir : (Bobot x Skor) : 5

* + 1. **PHB 2: Assesment Pengetahuan**
       1. Rubrik assesmen untuk tugas siswa

Sifat Tugas : Individual/Kelompok

Nama : ……………………………..

Tugas Ke : ……………………………..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Aspek Penilaian** | **Indikator** | **Bobot** | **Skor** | **Nilai** |
| 1. | Pemahaman | Tingkat pemahaman siswa terhadap tugas yang dikerjakan | 15 |  |  |
| 2. | Argumentasi | Alasan yang diberikan siswa dalam menjelaskan persoalan dalam tugas yang dikerjakan | 25 |  |  |
| 3. | Kejelasan | * 1. Tersusun dengan baik   2. Tertulis dengan baik   3. Mudah dipahami | 5  5  5 |  |  |
| 4. | Informasi | 1. Akurat 2. Memadai 3. Penting | 15  15  15 |  |  |
|  | | Jumlah | 100 |  |  |

Petunjuk:

Skor : 0,1,2,3,4,5

Niali Akhir : (bobot x skor) : 5

* + - 1. Rubrik assesmen untuk kuis

Assesmen untuk kuis disesuaikan dengan materi, dan model kuis yang diberikan guru. baik itu model pilihan ganda maupun essay. Pemberian bobot penilaian juga disesuaikan dengan banyaknya soal dari kuis tersebut.

* + 1. **PHB 3: Assesment Ketrampilan**
       1. Rubrik assesmen untuk presentasi

Sifat Tugas : Individu/Kelompok

Nama : ……………………………….

Tugas Ke : ……………………………….

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Komponen** | **Bobot** | **Skor** | **Nilai** |
| 1 | Penguasaan Materi  Kemampuan konseptualisasi  Kemampuan menjelaskan  Kemampuan berargumentasi | 15  15  20 |  |  |
| 2 | Penyajian   1. Sistematika penyajian 2. Visualisasi | 15  15 |  |  |
| 3 | Komunikasi Verbal   1. Penggunaan bahasa 2. Intonasi dan tempo | 10  10 |  |  |
| Jumlah | | 100 |  |  |

Petunjuk:

Skor : 0,1,2,3,4,5

Nilai Akhir : (bobot x skor) : 5

* + - 1. Rubrik assesmen untuk tanya jawab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Siswa** | **Penilaian Siswa** | | **Penilaian Guru** | |
| **Pertanyaan** | **Jawaban** | **Pertanyaan** | **Jawaban** |
| 1  2  3 | Dan seterusnya |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kriteria** | **Indikator Jawaban** | **Indikator Pertanyaan** |
| 80 - 100 | Jawaban relevan, faktual, konseptual  Disampaikan secara logis | Pertanyaan struktural  Pertanyaan prosesuai |
| 60 – 79 | Jawaban relevan, faktual, konseptual  Tidak disampaikan secara logis | Pertanyaan deklaratif |
| < 59 | Jawaban tidak relevan | Pertanyaan tidak relevan |

1. **Sumber Pembelajaran**
   * 1. Keterkaitan SKL, KI dan KD
     2. Buku teks Program Pengolah Angka / Speadsheet, buku referensi yang relevan
     3. Bahan: lembar kerja siswa
     4. Alat : Komputer Laptop

Jepara, 29 Juni 2018

Mengetahui, Guru Mata Pelajaran,

Kepala SMK N 1 Bangsri

**Drs. Muh Zainudin Azis, M.Ds Iwan Safrudin, S.Kom**

NIP: 19640416 199303 1 003 NIP: -