



Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan  
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan,  
Riset, dan Teknologi  
2021

**LOKASI**  
KUAT, MENGUATKAN  
INDONESIA

**SMK**  
BISA-HEBAT  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# L K P D

## PROGRAM PENGOLAH ANGKA (SPREADSHEET)

### Fungsi Statistika

Dalam Aplikasi Pengolah Angka / Spreadsheet

Kelompok :

Nama Ketua Kelompok :

Anggota 1 :

Anggota 2 :

Anggota 3 :

Anggota 4 :

Kelas :

Kelas :

Kelas :

Kelas :

Kelas :

**SMK NEGERI 3 BALEENDAH**

**PENYUSUN : ANGGI WIBAWA SAPUTRA, S.E**

Mengoperasikan Aplikasi  
Pengolah Angka/Spreadsheet

**SMK**  
**FASE E**  
( KELAS X )

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan E-LKPD tentang Fungsi Statistika Dalam Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet yang disusun untuk peserta didik kelas X SMK Kompetensi Keahlian Akuntansi dan Keuangan Lembaga ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya dan tepat waktu.

E-LKPD disusun agar peserta didik dapat mencapai capaian pembelajaran pada fase E dengan elemen Mengoperasikan Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet dan materi yang telah ditentukan. E-LKPD ini memaparkan secara singkat dan jelas materi pembelajaran dan dilengkapi dengan evaluasi yang akan mendukung ketercapaian kompetensi sesuai dengan yang diharapkan.

Penyusun berharap agar E-LKPD ini dapat menjadi salah satu pendukung dalam kegiatan pembelajaran akuntansi untuk terwujudnya generasi penerus yang kompeten dan berkualitas. Pada akhirnya penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan E-LKPD ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk selanjutnya menjadi bahan perbaikan E-LKPD ini dimasa yang akan datang. Akhir kata penyusun juga mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian E-LKPD ini.



Penyusun



## 1. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik mampu mengoperasikan paket program pengolah angka/spreadsheet, mengolah data berdasarkan karakter, mengolah data berdasarkan rumus, mengolah data menggunakan fungsi, membuat format serta membuat diagram.



## 2. ELEMEN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

| Elemen                                             | Capaian Pembelajaran                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mengoperasikan aplikasi pengolah angka/spreadsheet | Pada akhir fase E, peserta didik mampu mengoperasikan paket program pengolah angka/spreadsheet dan mengolah data menggunakan rumus fungsi. |

## 3. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Setelah mengamati tayangan video pembelajaran, siswa mampu menjelaskan pengertian fungsi statistika dalam aplikasi microsoft excel dengan benar (C2)
- Setelah mengamati tayangan video pembelajaran, siswa mampu menjelaskan rumus jenis-jenis fungsi statistika dalam aplikasi microsoft excel dengan benar (C2)
- Setelah mempelajari materi di handout, siswa mampu mempraktekkan rumus jenis-jenis fungsi statistika dalam aplikasi microsoft Excel dengan benar (P3)



## 4. PETUNJUK PENGGUNAAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

Petunjuk penggunaan E-LKPD :

- Peserta didik dibentuk menjadi beberapa kelompok tiap kelompok berisi 4- 5 orang
- Guru memberikan studi kasus
- Setiap anggota kelompok bersama-sama mencari solusi ataupun penyelesaian dari kasus/ soal yang telah diberikan
- Guru meminta peserta didik untuk mempresentasikannya di depan kelas
- Kelompok yang lain memperhatikan
- Jika ada yang belum paham bisa bertanya dengan kelompok ataupun guru
- Guru akan memantau jalannya diskusi dan akan memberikan beberapa pertanyaan ke masing-masing individu untuk melihat bagaimana pemahaman siswa terhadap materi yang telah dibahas

- h. Peserta didik membuat kesimpulan bersama setelah presentasi
- i. Peserta didik mengumpulkan E-LKPD yang telah didiskusikan

## 5. Alat dan Bahan

- a. Alat Bahan: Komputer, Projector & E-LKPD
- b. Sumber Belajar: Buku Paket, handout, video, Internet.



## RINGKASAN MATERI

### FUNGSI STATISTIKA DALAM APLIKASI PENGOLAH ANGKA/ SPREADSHEET

#### 1. Pengertian fungsi statistik

Fungsi statistik adalah suatu rangkaian rumus yang terdiri atas beberapa rumus yang tersusun sedemikian rupa untuk mengolah data-data yang bersifat statistik. Penggunaan fungsi statistik sangat penting dalam menghitung banyak hal, oleh karenanya Excel menyediakan banyak fungsi-fungsi yang dibutuhkan dalam bidang statistik.

#### 2. Jenis – Jenis Fungsi Dan Formula Statistik

##### a. Fungsi SUM

Digunakan untuk menjumlahkan nilai data di dalam suatu range tertentu.

Rumus = SUM(Range Data) Contoh: =SUM(B2:B5)

##### b. Fungsi AVERAGE (Rata-Rata)

Digunakan untuk menghitung nilai rata rata dari nilai data didalam suatu range.

Rumus=AVERAGE(Range Data). Contoh: =AVERAGE(E3:E5)

##### c. Fungsi MAX (Maksimum)

Digunakan untuk menentukan nilai data yang tertinggi (terbesar) dibandingkan nilai data yang lain didalam suatu range. Rumus = MAX(Range Data). Contoh: = MAX (E3:E5)

##### d. Fungsi MIN (Minimum)

Digunakan untuk menentukan nilai data yang terendah (terkecil) dibandingkan nilai data yang lain didalam suatu range. Rumus : MIN(Range Data). Contoh: =MIN(E3:E5)

##### e. Fungsi COUNT

Digunakan Untuk menghitung jumlah banyaknya data ( numeric/angka) yang ada di dalam sebuah range. Rumus = COUNT(Range Data). Contoh : = COUNT (B2:B5)

##### f. Fungsi COUNTA

Digunakan untuk menghitung jumlah sel-sel yang berisi data angka (numeric) dan hurup (character). Rumus = COUNTA(Range Data). Contoh : = COUNTA(C2:C6)

##### g. Fungsi COUNTIF

Countif, digunakan untuk menghitung jumlah sel-sel yang berisi data angka (numeric) dan huruf (Character) berdasarkan kriteria yang diinginkan.

Rumus =COUNTIF(range,kriteria). Contoh: =COUNTIF(C2:C6;"IV/b")

##### h. Fungsi COUNTBLANK

Countblank, digunakan untuk menghitung jumlah sel-sel, dimana sel-sel tersebut tidak bernilai (null).

Rumus =COUNTBLANK(range). Contoh : =COUNTBLANK(B2:B7)

##### i. Fungsi Standar Deviasi (STDEV)

Digunakan untuk menghitung nilai Deviasi Baku di dalam suatu range.

Rumus = STDEV(Range Data). Contoh: =STDEV(B2:B6)

## Latihan 1.1

### Soal Pengetahuan (Knowlegde)

Tugas Kelompok !

Nama Ketua Kelompok :

Anggota 3 :

Anggota 1 :

Anggota 4 :

Anggota 2 :

1. Jelaskan pengertian Fungsi statistik!

2.

|   | A                  | B          |
|---|--------------------|------------|
| 1 | Beban Usaha        |            |
| 2 | Beban Gaji         | 18.500.000 |
| 3 | Beban Sewa         | 2.500.000  |
| 4 | Beban Asuransi     | 3.750.000  |
| 5 | Beban Listrik      | 1.850.000  |
| 6 | Jumlah Beban Usaha |            |

Berdasarkan tabel diatas, tentukan rumus fungsi yang dipakai untuk menghitung jumlah beban usaha dan tulis rumusnya!

3. Jelaskan kegunaan fungsi statistik jenis SUM dan AVERAGE!
4. Jelaskan kegunaan fungsi statistik jenis MAX dan MIN!
5. Jelaskan kegunaan fungsi statistik jenis COUNT, COUNTA dan COUNTIF!

#### LEMBAR JAWABAN SOAL PENGETAHUAN

| No | Jawaban |
|----|---------|
| 1. |         |
| 2. |         |
| 3. |         |
| 4. |         |
| 5. |         |

## Latihan 1.2

### Soal Keterampilan (Skill)

1. Perhatikan berikut dibawah !

**DAFTAR PENERIMAAN JASA "THE BEATLES MUSIC STUDIO"**

|    | A                                                        | B            | C                 | D            | E          | F                                        | G                 |
|----|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 1  | <b>DAFTAR PENERIMAAN JASA "THE BEATLES MUSIC STUDIO"</b> |              |                   |              |            |                                          |                   |
| 2  |                                                          |              |                   |              |            |                                          |                   |
| 3  | <b>No</b>                                                | <b>Bulan</b> | <b>Pendapatan</b> | <b>Beban</b> | <b>Lab</b> | <b>Pajak 5% (pajak ×<br/>Pendapatan)</b> | <b>Lab Bersih</b> |
| 4  | 1                                                        | Januari      | Rp 5.000.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 5  | 2                                                        | Pebruari     | Rp 4.500.000      | Rp 1.500.000 |            |                                          |                   |
| 6  | 3                                                        | Maret        | Rp 3.500.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 7  | 4                                                        | april        | Rp 2.500.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 8  | 5                                                        | Mei          | Rp 7.000.000      | Rp 3.500.000 |            |                                          |                   |
| 9  | 6                                                        | Juni         | Rp 8.500.000      | Rp 2.000.000 |            |                                          |                   |
| 10 | 7                                                        | Juli         | Rp 9.000.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 11 | 8                                                        | Agustus      | Rp 7.250.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 12 | 9                                                        | September    | Rp 6.500.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 13 | 10                                                       | Oktober      | Rp 5.000.000      | Rp 1.000.000 |            |                                          |                   |
| 14 | 11                                                       | Nopember     | Rp 5.500.000      | Rp 1.500.000 |            |                                          |                   |
| 15 | 12                                                       | Desember     | Rp 7.500.000      | Rp 2.000.000 |            |                                          |                   |
| 16 | Total laba bersih bulan Januari – Desember               |              |                   |              |            |                                          |                   |
| 17 | Tata - rata laba bersih bulan Januari – Desember         |              |                   |              |            |                                          |                   |
| 18 | Total laba bersih tertinggi bulan Januari – Desember     |              |                   |              |            |                                          |                   |
| 19 | Total laba bersih terendah bulan Januari – Desember      |              |                   |              |            |                                          |                   |

Dengan memperhatikan Tabel diatas, hitunglah menggunakan formula statistik untuk :

1. Menghitung total laba bersih bulan Januari – Desember
2. Menghitung rata - rata laba bersih bulan Januari – Desember
3. Menghitung total laba bersih tertinggi bulan Januari – Desember
4. Menghitung total laba bersih terendah bulan Januari – Desember

Untuk mengerjakan Latihan Soal Keterampilan (Tabel) di atas silahkan Klik Link ini [https://docs.google.com/spreadsheets/d/10JmMWn\\_wnDkK7ochDHq2cPfoHunuu0LiWGMj8BX3FFQ/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10JmMWn_wnDkK7ochDHq2cPfoHunuu0LiWGMj8BX3FFQ/edit?usp=sharing) kerjakan sesuai dengan Kelompok masing-masing dengan catatan jika telah selesai mengisi Soal Pengetahuan Klik **Finish** Terlebih dahulu di bawah ini.

---Selamat Mengerjakan!---