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

LKPD

PROGRAM PENGOLAH ANGKA (SPREADSHEET)

Fungsi Statistika

Dalam Aplikasi Pengolah Angka / Spreadsheet

Kelompok :	
Nama Ketua Kelompok :	**Kelas :**
Anggota 1 :	**Kelas :**
Anggota 2 :	**Kelas :**
Anggota 3 :	**Kelas :**
Anggota 4 :	**Kelas :**

SMK NEGERI 3 BALEENDAH

PENYUSUN : ANGGI WIBAWA SAPUTRA, S.E

Mengoperasikan Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet

SMK FASE E (KELAS X)

LIVEWORKSHEETS

Puji dan syukur atas kehadirat 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

LIVEWORKSHEETS

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

a. Setelah mengamati tayangan video pembelajaran, siswa mampu menjelaskan pengertian fungsi statistika dalam aplikasi microsoft excel dengan benar (C2)
b. Setelah mengamati tayangan video pembelajaran, siswa mampu menjelaskan rumus jenis-jenis fungsi statistika dalam aplikasi microsoft excel dengan benar (C2)
c. 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 :

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

RINGKASAN MATERI

FUNGSI STATISTIKA DALAM APLIKASI PENGOLAH ANGKA/ SPREADSHEET

1. Pengertian fungsi statistik

Fungsi satatistik 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 cel-cel 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 tesebut tidak bernilai (null).
Rumus =C*OUNTBLANK(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)

LIVEWORKSHEETS

Latihan 1.1
Soal Pengetahuan (Knowlegde)

Tugas Kelompok !

Nama Ketua Kelompok :

Anggota 1 :

Anggota 2 :

Anggota 3 :

Anggota 4 :

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.	

LIVEWORKSHEETS

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	DAFTAR PENERIMAAN JASA "THE BEATLES MUSIC STUDIO"						
2							
3	No	Bulan	Pendapatan	Beban	Laba	Pajak 5% (pajak × Pendapatan)	Laba Bersih
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 terrendah 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 terrendah 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 kerjakan sesuai dengan Kelompok masing-masing dengan catatan jika telah selesai mengisi Soal Pengetahuan Klik ***Finish*** *Terlebih dahulu di bawah ini.*

---Selamat Mengerjakan!----

LIVEWORKSHEETS