



E-book Interaktif

Statistika

Submateri Penyajian Data

Dengan Pendekatan Saintifik

Untuk Peserta Didik Kelas VII SMP/MTs



- Astuti Elsy Lis
- Candra Ditasona
- Santri Chintia Purba



E-book Interaktif

Statistika

Submateri Penyajian Data

Dengan Pendekatan Saintifik

Untuk Peserta Didik Kelas VII SMP/MTs

Penulis:

Astuti Elsy Lis, S.Pd.

Dr. Candra Ditasona, M.Pd.

Santri Chintia Purba, S.Pd., M.Sc.



CV Samuel Manurung and Co

**Buku Elektronik (*E-book*) Interaktif Statistika
Submateri Penyajian Data
Dengan Pendekatan Saintifik
Untuk Peserta Didik Kelas VII SMP/MTs**

**Astuti Elsy Lis, S.Pd.
Dr. Candra Ditasona, M.Pd.
Santri Chintia Purba, S.Pd., M.Sc.**

Desain Cover :
Astuti Elsy Lis

Editor :
**Dr. Drs. Kerdid Simbolon, M.Pd.
Stevi Natalia, M.Pd**

Proofreader :
**Dr. Tan Hian Nio. M.M.S.I.
Jitu Halomoan, M.Pd.
Risma Uly Manalu, S.Kom., M.M.S.I.**

Ukuran :
Uk: 18.2x25,7cm

ISBN :
.....

Cetakan Pertama :
Januari 2024

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2023 by CV Samuel Manurung and Co
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.


CV Samuel Manurung and CO

Jl. Cipedak IV No. 12A, Jagakarsa – Jakarta Selatan 12640
Website: www.sncopublishing.com
E-mail: sncopublishing@gmail.com

Kata Pengantar

Segala Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan **"E-book interaktif Statistika submateri Penyajian Data untuk Peserta Didik SMP/MTs Kelas VII dengan Pendekatan Saintifik"**. *E-book* interaktif ini menyajikan materi Statistika khususnya materi Penyajian Data dengan menguraikan usaha minimal peserta didik untuk mencapai kompetensi pembelajaran. Hal tersebut merujuk kepada Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Permendikbud) No. 37 tahun 2018 yang diperbarui dan tertuang dalam tertuang Keputusan Kabalitbang Nomor 018/H/KR/2020.

Setiap bab pada *e-book* interaktif ini menjabarkan konsep dasar materi Penyajian Data. Materi disajikan melalui berbagai kegiatan dan aktivitas sesuai dengan tahapan pendekatan saintifik. Peserta didik diajak untuk mengamati berbagai fenomena saintifik, mencari informasi dari berbagai sumber, melakukan berbagai kegiatan dan aktivitas sesuai dengan tahapan pendekatan saintifik pada setiap topiknya, hingga merefleksikan pembelajaran baik melalui latihan soal, presentasi di depan kelas, serta pengerjaan studi kasus. Soal latihan yang tersedia dikaitkan level kognitif Taksonomi Bloom dan merupakan soal Higher Order Thinking (HOTS). Setiap topik materi dukung dengan berbagai fitur, seperti video, animasi, infografik yang dapat memberikan pengalaman belajar serta visualisasi materi.



Penulis berharap semoga *e-book* interaktif ini bisa menambah pengetahuan para pembaca, khususnya bagi peserta didik dan guru. Namun terlepas dari itu, penulis memahami bahwa buku elektronik interaktif ini masih jauh dari kata sempurna dan sangat mungkin dilakukan pembaharuan sesuai dengan kebutuhan. Maka penulis sangat terbuka dan menerima kritik serta saran yang bersifat membangun terhadap *e-book* interaktif ini

Jakarta, 8 April 2023
Salam,

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Petunjuk Penggunaan	vii
Pendekatan Saintifik	xiv
Pendahuluan Statistika	xvi
Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar	xx
Pengenalan Data	1
A. Mengenal Data	4
B. Cara Memperoleh Data	10
C. Jenis Data	20
Infografik Rangkuman Materi	24
Penyajian Data dalam Bentuk Tabel	26
A. Mendaftar Data	29
B. Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel	33
C. Jenis-jenis tabel	41
Infografik Rangkuman Materi	46
Penyajian Data dalam Bentuk Diagram	49
A. Jenis-jenis Diagram	52
B. Menyajikan Data dalam Bentuk Diagram Batang	55
C. Menyajikan Data dalam Bentuk Diagram Garis	61
D. Menyajikan Data dalam Bentuk Diagram Lingkaran	65

Soal Evaluasi Pembelajaran	77
Glosarium	88
Daftar Pustaka	90

Petunjuk Penggunaan

Buku elektronik (*E-book*) interaktif ini menyajikan materi Statistika khususnya materi Penyajian Data. Penyajian dilakukan dengan menguraikan usaha minimal peserta didik untuk mencapai kompetensi mata pelajaran. Hal tersebut merujuk kepada tujuan umum *E-book* agar peserta didik dapat belajar secara mandiri. Sebagai upaya mencapai hal tersebut, *E-book* diintegrasikan dengan berbagai multimedia, berupa berbagai fitur. Selanjutnya dilakukan penjabaran pada setiap bagian buku elektronik interaktif. Berikut penjabarannya:

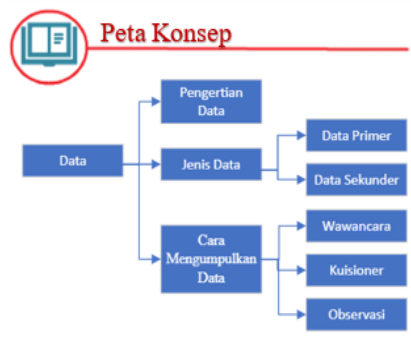


Sampul Bab

Berisi **teks** keterangan nama bab.

Peta Konsep

Peta konsep digambarkan menggunakan **grafik** untuk memvisualisasikan sebuah bab melalui hubungan antarkonsep. Peta konsep terdapat pada setiap awal bab, kamu perlu menyimak agar mendapatkan gambaran isi bab.



Kata Kunci

- a. Data
- b. Datum
- c. Kuesioner
- d. Wawancara
- e. Observasi
- f. Data Sekunder
- g. Data Primer

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran berdasarkan pemaparan materi serta kegiatan mengamati, menanya, mencoba, menalar, dan mengomunikasikan pada bab ini, diharapkan kamu dapat mencapai:

Indikator Pencapaian Kompetensi	Level Kognitif
1. Mengidentifikasi fenomena dalam kehidupan sehari-hari dan sains yang berkaitan dengan data.	C1-Pengetahuan
2. Menggali pengertian data dan datum melalui contoh dalam kehidupan sehari-hari.	C2-Pemahaman
3. Memperoleh pengertian serta perbedaan data dan datum.	C3-Aplikasi
4. Merincikan klasifikasi data serta cara mengambil/mengumpulkan data.	C4-Analisis
5. Mengembangkan sikap teliti, jujur, sopan, menghargai pendapat orang lain melalui penugasan serta kegiatan diskusi kelompok penjumlahan data.	C5-Evaluasi
6. Mengabstraksi definisi dan cara pengumpulan data berdasarkan kegiatan pengamatan dan diskusi kelompok	C6-Kreasi

Kata Kunci

Terdapat beberapa kata sebagai gambaran konsep sebuah bab. Pemahaman antar kata dapat membantumu memahami isi dari setiap bab.

Tujuan Pembelajaran

Dalam tujuan pembelajaran berisi indikator pencapaian kompetensi yang disusun berdasarkan tingkatan level Taksonomi Bloom. Penjabaran setiap indikator dikaitkan dengan Pendekatan Saintifik.

Animasi berperan sebagai penyampai pesan dan penjelasan materi sehingga lebih menarik dan dapat dipahami dengan baik. Animasi dapat berupa ilustrasi, foto, atau gambar. Setiap animasi dilengkapi keterangan serta sumber.



Video berisi penjelasan konsep materi yang dikaitkan dengan Pendekatan Saintifik (fenomena saintifik) serta kegiatan sehari-hari. Memutar dan menyimak video akan menolongmu memahami konsep materi. Kamu dapat memutar video dengan menekan video. Video

dilengkapi tautan link akses serta kode QR untuk dipindai.