



# Jumlah Pertemuan Presensi Mahasiswa

Semester 2022/2023 Genap  
 Kode MGT1484/4  
 Mata Kuliah STATISTIKA EKONOMI DAN BISNIS  
 Kampus Jakarta

Mata Kuliah Lab  
 Jumlah SKS 3  
 Pengajar IR. DWI WINDU SURYONO, MS

Tidak  
 3

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal Pertemuan																Jumlah Absen	Jumlah Hadir
			14-02-2023 Sesi 5	28-02-2023 Sesi 5	14-03-2023 Sesi 5	18-03-2023 Sesi 3	21-03-2023 Sesi 5	27-03-2023 Sesi 3	28-03-2023 Sesi 5	04-04-2023 Sesi 5	11-04-2023 Sesi 5	02-05-2023 Sesi 5	09-05-2023 Sesi 5	16-05-2023 Sesi 5	23-05-2023 Sesi 5	30-05-2023 Sesi 5	06-06-2023 Sesi 5	13-06-2023 Sesi 5		
1	1122000009	HANDIKA PRASETYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	2	14 (87.50%)	
2	11220600001	ALIF MUKHLIS RIZKI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
3	11220600002	ANGGITA PUTRI ANDINI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
4	11220600004	WILDAN MUBAROK	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	15 (93.75%)	
5	11220600005	LUNDU IMANUEL JACKLINT NOEL	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	13 (81.25%)	
6	11220600006	SITI NURJANAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
7	11220600007	ATIKA MAULIDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	2	14 (87.50%)	
8	11220600008	NATASYA TATSAUL CHUSNA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
9	11220600009	FANIA DWI SAPUTRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
10	11220600010	TIFTALIEF SAPTA APRILIASTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
11	11220600011	NABILA KHAIRUNISA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
12	11220600015	NAOMI GRACE SELLA GINTING	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
13	11220600016	MUTHIA SALWA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	1	15 (93.75%)	
14	11220600018	SALSABILA RAHMAWATI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
15	11220600019	FENY FEBRIANY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
16	11220600020	AGYLLAH RATU BALKIS	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	15 (93.75%)	
17	11220600021	MIFTAAHURRIZKI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
18	11220600022	TIA MAULIDAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
19	11220600023	IRMA MAHARANI BR TARIGAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
20	11220600024	ANNISA NIDA PUSPITA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
21	11220600026	SAIDAH AZZAHRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	1	15 (93.75%)	
22	11220600028	ADIKA IDHO NUGROHO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
23	11220600029	NISTIANTI KOMALASARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
24	11227600003	DHEA RAHMADHANI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	1	15 (93.75%)	
25	11227600011	ANISA DWI NURFAJRIAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	1	15 (93.75%)	
26	11227600023	IKA AMALIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	1	15 (93.75%)	
27	11227600024	TEGUH PUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 (100.00%)		
28	11227600025	DAMAR PURNAMAJATI	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	6	10 (62.50%)	
TOTAL ABSEN PERTEMUAN			2	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	3	7	1	20	

# Laporan Berita Acara Perkuliahan

**Periode** : 2022/2023 Genap  
**Mata Kuliah** : MGT1484 - STATISTIKA EKONOMI DAN BISNIS  
**Beban SKS** : 3 sks  
**Kampus** : Jakarta  
**Kelas** : 04 Reguler  
**Jenis Kuliah** : Blended  
**Dosen Pengampu** : DWI WINDU SURYONO (Koordinator)  
**Jumlah Peserta** : 28  
**Jumlah Pertemuan** : 16

---

## Pertemuan 1

**Waktu** : 14-02-2023 18:30:00 s/d 27-02-2023 23:59:00

**Judul** : KONSEP DASAR STATISTIKA

**Deskripsi** : Statistika merupakan bagian dari ilmu pengetahuan yang penting (terutama berkaitan erat dengan kegiatan penelitian) berkaitan dengan peranannya sebagai alat pembuktian ilmiah terhadap fenomena dunia yang sudah, tengah maupun belum terjadi. Data sangat diperlukan dalam suatu penelitian untuk menunjang analisis. Data sebagai sumber informasi harus dikumpulkan dan disajikan dengan metoda yang sesuai sehingga dapat memberikan gambaran yang tepat dan mudah dipahami.

**Kehadiran Mahasiswa** : 89.29 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	KONSEP DASAR STATISTIKA	Statistika merupakan bagian dari ilmu pengetahuan yang penting (terutama berkaitan erat dengan kegiatan penelitian) berkaitan dengan peranannya sebagai alat pembuktian ilmiah terhadap fenomena dunia yang sudah, tengah maupun belum terjadi. Data sangat diperlukan dalam suatu penelitian untuk menunjang analisis. Data sebagai sumber informasi harus dikumpulkan dan disajikan dengan metoda yang sesuai sehingga dapat memberikan gambaran yang tepat dan mudah dipahami.	EBOOK	PDF
2	RPS MK Statistika Ekonomi dan Bisnis	Rencana Pembelajaran Semester (RPS) menjadi pedoman dalam membahas materi kuliah setiap Tatap Muka (TM). Dengan membaca RPS, diharapkan mahasiswa dapat mengetahui materi yang akan dibahas dan mempersiapkan bahan-bahan (selain yang diberikan atau digunakan dosen di kelas) yang diperlukan untuk menunjang pemahaman materi kuliah yang disampaikan Dosen pada setiap TM.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
1	Diskusi mengenai Konsep Dasar Statistika dan Data	<p style="text-align: center;"><b>SOAL DISKUSI TM I :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KONSEP DASAR STATISTIKA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebutkan paling sedikit <b>2</b> jenis data yang dijadikan dasar oleh pemerintah untuk menentukan kebijakan <b>PPKM</b> dalam mengatasi pandemi covid-19 yang saat ini sedang terjadi ! Apa yang menjadi alasan Saudara ?</li> <li>2. Menurut Saudara, mana yang lebih baik, penyajian data dalam bentuk <b>tabel</b> atau <b>diagram</b>, dan mengapa demikian ?</li> <li>3. Dalam suatu penelitian yang menggunakan sampel, kapan Si Peneliti <i>tidak dapat</i> menggunakan cara <b>pengumpulan data</b> dengan Wawancara maupun Kuesioner ! Apa yang menjadi alasan Saudara ?</li> <li>4. Menurut Saudara apa yang menjadi <b>kelebihan penyajian data</b> dalam bentuk uraian verbal, tabel, dan diagram ? Mengapa demikian ?</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>SELAMAT MENJAWAB</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SEMOGA DAPAT MENAMBAH WAWASAN</b></p> <p><b>Catatan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Jangan lupa untuk mengunduh (<i>men-download</i>) <b>Materi Kuliah Tatap Muka (TM) I</b> ini dan <b>Rencana Pembelajaran Semester (RPS)</b>.</li> <li>Ø Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari <b>Senin, 20 Februari 2023</b> jam <b>23.59</b> WIB.</li> <li>Ø Mahasiswa dianggap <b>hadir</b> pada TM I ini <b>jika &amp; hanya jika mengikuti eClass/Zoom</b>. Ruang kelas eClass/Zoom : <b>STEI05</b>, dengan kode akses : <b>: 0n7387</b>. Ketika masuk Zoom (melalui portal : <a href="http://eclass.stei.ac.id">eclass.stei.ac.id</a>), langsung <i>rename</i> dengan format : <b>NPM_Nama Mahasiswa (Contoh : 21190000999_Teteh Nemuwawan)</b>.</li> <li>Ø In syaa Allah <b>eClass/Zoom</b> dimulai <b>sekitar</b> jam <b>18.45</b> WIB.</li> </ul> <p>Mudah<sup>2</sup>an <b>eClass/Zoom</b> dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.</p>	27

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 2

Waktu : 21-02-2023 18:30:00 s/d 06-03-2023 23:59:00

Judul : UKURAN STATISTIK : UKURAN PEMUSATAN & PENYEBARAN

Deskripsi : Untuk melihat informasi dari sekumpulan data dapat digunakan ukuran-ukuran statistik, sehingga dapat memberikan gambaran mengenai kumpulan data tersebut. Ukuran yang pertama adalah Ukuran Pemusatan. Ukuran Pemusatan terdiri dari Ukuran Gejala Pusat (UGP) atau Nilai Tendensi Sentral dan Ukuran Letak/Posisi (UL/P). UGP yang banyak digunakan adalah Rata-rata Hitung, Median, dan Modus. Adapun UL/P yang sering dihitung adalah Kuartil, Desil, dan Persentil. Ukuran penyebaran/penyimpangan atau dispersi digunakan untuk melihat tingkat keragaman suatu kumpulan data atau membandingkan beberapa kumpulan data, termasuk relatif homogen atau heterogen. Semakin heterogen suatu kumpulan data berarti datanya semakin beragam/menyebar, dan secara statistik hal ini semakin jelek.

Kehadiran Mahasiswa : 100.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
----	-------	-----------	--------------	------------

1	UKURAN STATISTIK : UKURAN PEMUSATAN & PENYEBARAN	Untuk melihat informasi dari sekumpulan data dapat digunakan ukuran-ukuran statistik, sehingga dapat memberikan gambaran mengenai kumpulan data tersebut. Ukuran yang pertama adalah Ukuran Pemusatan. Ukuran Pemusatan terdiri dari Ukuran Gejala Pusat (UGP) atau Nilai Tendensi Sentral dan Ukuran Letak/Posisi (UL/P). UGP yang banyak digunakan adalah Rata-rata Hitung, Median, dan Modus. Adapun UL/P yang sering dihitung adalah Kuartil, Desil, dan Persentil. Ukuran penyebaran/penyimpangan atau dispersi digunakan untuk melihat tingkat keragaman suatu kumpulan data atau membandingkan beberapa kumpulan data, termasuk relatif homogen atau heterogen. Semakin heterogen suatu kumpulan data berarti datanya semakin beragam/menyebar, dan secara statistik hal ini semakin jelek.	EBOOK	PDF
---	---	--	-------	-----

## 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

## SOAL DISKUSI TM II :

### UKURAN STATISTIK - UKURAN PEMUSATAN & PENYEBARAN (DISPERSI)

#### Soal 1

Berikut ini tersedia data mengenai **umur** (dalam tahun) semua pengunjung sebuah pusat perbelanjaan di Bogor yang memakai baju dan sepatu berwarna **hijau** hari Minggu lalu :

18 22 56 25 18 34 33 42 32 14  
21 36 32 45 29 25 44 21 30 32

Hitunglah dan interpretasikan nilai-nilai ukuran pemusatan berikut ini :

1. Rata-rata Hitung (*Arithmetic Mean*).
2. Kuartil pertama (**Q**).
3. Desil ke-6 (**D<sub>6</sub>**).
4. Persentil ke-53 (**P<sub>53</sub>**).

#### Soal 2

- a. Mengapa Ukuran Pemusatan (UGP dan UL/P) dianggap belum cukup untuk memberikan gambaran mengenai keadaan/nilai suatu kumpulan data ? Jelaskan jawaban Saudara !
- b. Dalam statistika, data yang baik adalah yang relatif homogen. Mengapa demikian ? Bagaimana pendapat Saudara ?

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA DAPAT MENAMBAH WAWASAN**

#### Catatan :

Ø Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Kuliah Tatap Muka (TM) II** ini.

Ø Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 6 Maret 2023** jam **23.59** WIB.

Ø Mahasiswa dianggap **hadir** pada **TM II** ini **jika & hanya jika mengikuti eClass/Zoom**.

Ruang kelas eClass/Zoom : **STEI05**, dengan kode akses : : **0n7387 (BoR)**.

Ketika masuk Zoom (melalui portal : [eclass.stei.ac.id](http://eclass.stei.ac.id)), langsung **rename** dengan format : **NPM\_Nama Mahasiswa** (Contoh : **21190000999\_Teteh Nemuwawan**).

Diskusi tentang Ukuran Statistik : Ukuran Pemusatan & Penyebaran (Dispersi)

1

27

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 3

Waktu : 14-03-2023 18:30:00 s/d 20-03-2023 23:59:00

Judul : UKURAN STATISTIK : UKURAN PERBANDINGAN

Deskripsi : Ukuran perbandingan yang sering digunakan dalam ekonomi adalah angka indeks, yang dipakai untuk melihat tingkat perkembangan aktivitas ekonomi yang terjadi, berkaitan dengan harga dan jumlah suatu barang atau kelompok barang.

Kehadiran Mahasiswa : 85.71 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	UKURAN STATISTIK : UKURAN PERBANDINGAN	Ukuran perbandingan yang sering digunakan dalam ekonomi adalah angka indeks, yang dipakai untuk melihat tingkat perkembangan aktivitas ekonomi yang terjadi, berkaitan dengan harga dan jumlah suatu barang atau kelompok barang.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi
----	-------	-----------

## SOAL DISKUSI TM III :

### UKURAN STATISTIK - UKURAN PERBANDINGAN

Dari perkembangan harga barang Z berikut ini, **lengkapi** dan **carilah** Indeks Harga ( $IH_{t,0} = I_{uw-1}$ ) barang itu pada tahun 2015 – 2018 dengan tahun/waktu dasar :

(a) 2016

(b) 2016-2017

Tahun	Harga Brg Z (Rp/botol)	(a) $IH_{t,0} = IH_{t,2016}$ (2016=100)	(b) $IH_{t,0} = IH_{t,16-17}$ (16-17=100)	Keterangan
2015	750	107,14	100,00	(a) : $P_o = P_{16} = 700$ . (b) : $P_o = \text{rata}^2 \text{ dari } P_{2016} \text{ dan } P_{2017} = (700+800)/2 = 750$
2016	700	100,00	.....	
2017	800	.....	106,67	
2018	950	135,71	.....	

Berikan tanggapan Saudara untuk Indeks Harga barang Z yang terjadi pada tahun **2018**, baik pada soal (a) maupun (b) !

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

#### Catatan :

- Ø Jangan lupa utk mengunduh (*men-download*) **Materi Kuliah Tatap Muka (TM) III** ini.
- Ø Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, Maret 2023** jam **23.59** WIB.
- Ø **Mahasiswa dianggap hadir** pada **TM III** ini **jika & hanya jika mengikuti eClass/Zoom**. Ruang kelas eClass/Zoom : **STEI05**, dengan kode akses : : **0n7387 (BoR)**. Ketika masuk Zoom (melalui portal : eclass.stei.ac.id), langsung **rename** dengan format : **NPM\_Nama Mahasiswa** (Contoh : **21190000999\_Teteh Nemuwawan**).
- Ø In syaa Allah **eClass/Zoom** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB. Mudah<sup>2</sup>an **eClass/Zoom** dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 4

Waktu : 18-03-2023 12:30:00 s/d 24-03-2023 23:59:00

Judul : ANALISIS DATA BERKALA : MSR dan MKT Model Linier

Deskripsi : Analisis data berkala dipakai untuk membuat perkiraan/trend sesuatu dari waktu ke waktu berdasarkan pola perubahan yang telah terjadi. Salah satu cara untuk membuat trend adalah dengan Metoda Setengah Rata-rata (MSR). Cara statistik lain untuk membuat trend atau perkiraan atau prediksi adalah dengan Metoda Kuadrat Terkecil (MKT), dan salah satunya menggunakan Model Linier.

Kehadiran Mahasiswa : 35.71 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	ANALISIS DATA BERKALA : MSR dan MKT Model Linier	Analisis data berkala dipakai untuk membuat perkiraan/trend sesuatu dari waktu ke waktu berdasarkan pola perubahan yang telah terjadi. Salah satu cara untuk membuat trend adalah dengan Metoda Setengah Rata-rata (MSR). Cara statistik lain untuk membuat trend atau perkiraan atau prediksi adalah dengan Metoda Kuadrat Terkecil (MKT), dan salah satunya menggunakan Model Linier.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

## SOAL DISKUSI TM IV :

# ANALISIS DATA BERKALA MSR & MKT LINIER

### Soal 1

“Menurut Saudara, mengapa trend/ramalan permintaan barang B di Jakarta tahun 2014 – 2019 (jawaban soal no. 1) tidak ada satu pun yang tepat ? Berikan tanggapan Saudara di Forum ini !”

### **Petunjuk untuk menjawab pertanyaan di atas :**

Lengkapilah terlebih dahulu jawaban contoh soal (sesuai pertanyaan no. 1 [dan 2] dalam Materi Kuliah TM IV) pada slide ke-7 [dan 8].

### Soal 2

Data tahunan ekspor barang Z (ratusan kontainer) dari Indonesia pada tahun 2009 – 2019 digunakan untuk membuat trend perkembangan ekspornya menggunakan Metoda Kuadrat Terkecil (MKT) Model Linier. Setelah melalui perhitungan, akhirnya diperoleh persamaan Trend Linier bagi perkembangan ekspor barang Z sbb :

$$Y_i = -2,5 + 2,82 X_i$$

Berikan **interpretasi** atau **penjelasan** mengenai nilai **a** dan **b** dari persamaan Trend Linier mengenai perkembangan ekspor barang Z tersebut ! Tuliskan langsung tanggapan Saudara di Forum ini (tidak perlu difoto).

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

### **Catatan :**

- Ø Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Kuliah Tatap Muka (TM) IV** ini.
- Ø Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Jum'at, 24 Maret 2023 jam 23.59 WIB**.
- Ø **TM IV** ini yang merupakan **Kuliah Pengganti (KP)** dilaksanakan di [www.class7.com](https://www.class7.com)

Diskusi tentang Analisis Data Berkala dengan MSR dan MKT Model Linier

1

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 5

Waktu : 21-03-2023 18:30:00 s/d 27-03-2023 23:59:00

Judul : TEORI PROBABILITAS

Deskripsi : Probabilitas/peuang terjadinya suatu/sebagian peristiwa di sekitar kita dapat diperhitungkan besarnya dengan teknik tertentu. Dalam menyelesaikan perhitungan probabilitas suatu peristiwa yang lebih diutamakan adalah dasar logika (bukan alat hitung). Selain itu, probabilitas sensitif terhadap perubahan kata-kata. Teori probabilitas menjadi dasar bagi semua materi Statistika, sehingga konsep probabilitas harus dipahami dengan sebaik-baiknya.

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	TEORI PROBABILITAS	Probabilitas/peuang terjadinya suatu/sebagian peristiwa di sekitar kita dapat diperhitungkan besarnya dengan teknik tertentu. Dalam menyelesaikan perhitungan probabilitas suatu peristiwa yang lebih diutamakan adalah dasar logika (bukan alat hitung). Selain itu, probabilitas sensitif terhadap perubahan kata-kata. Teori probabilitas menjadi dasar bagi semua materi Statistika, sehingga konsep probabilitas harus dipahami dengan sebaik-baiknya.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

## SOAL DISKUSI TM V : TEORI PROBABILITAS

Dalam Teori Probabilitas pada Materi Kuliah TM XIII (slide ke-4 dan seterusnya) disebutkan ada **3** macam hubungan antar peristiwa (*Mutually Exclusive*, *Independent*, dan *Conditional*). Lemparan koin dan nilai mata kuliah merupakan contoh pada hubungan peristiwa *Mutually Exclusive (ME)* dan *Independent*. Bagaimana membedakan contoh kasus yang sama pada 2 hubungan peristiwa yang berbeda ?

Tuliskan langsung tanggapan Saudara di Forum ini (bisa langsung dituliskan di Forum atau jawaban ditulis di kertas baru difoto).

### Cara menjawab :

Lemparan koin sebagai contoh pada hubungan antar peristiwa :

*M.Exclusive* : Jika koinnya .....

*Independent* : Jika koinnya .....

Nilai mata kuliah (MK) sebagai contoh pada hubungan antar peristiwa :

*M.Exclusive* : Jika MK-nya .....

*Independent* : Jika MK-nya .....

## SELAMAT MENJAWAB SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN

### Catatan :

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) V** ini.
- (2) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 27 Maret 2023** jam **23.59** WIB.
- (3) **Mahasiswa dianggap hadir pada TM V ini jika & hanya jika mengikuti TM di A410.**  
In syaa Allah **TM** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB.
- (4) Diingatkan bahwa **hari ini (Rabu, 22 Maret 2023)** ada **Tugas** yang harus dikerjakan dalam waktu **75** menit (**09.00 – 10.15**). Jawaban diunggah di menu Tugas eStudy.

1 Diskusi  
tentang Teori  
Probabilitas

3

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata

1	Tugas (latihan soal) mengenai Analisis Data Berkala - MKT	Jawablah soal latihan yang disediakan dan kirimkan atau upload jawabannya di Menu Tugas eStudy sesuai dengan batas waktu yang ditentukan, yaitu 60 (+15) menit.	Tugas Individu	21	0.00
---	---	---	----------------	----	------

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 6

Waktu : 27-03-2023 12:30:00 s/d 02-04-2023 23:59:00

Judul : MATHEMATICAL EXPECTATION

Deskripsi : Mathematical Expectation (ME) atau Harapan secara Matematis merupakan salah satu penerapan dari teori probabilitas dalam kehidupan. Contoh kasus ME dalam realitas misalnya pada permainan, pilihan bisnis, perjudian, dll.

Kehadiran Mahasiswa : 96.43 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	MATHEMATICAL EXPECTATION	Mathematical Expectation (ME) atau Harapan secara Matematis merupakan salah satu penerapan dari teori probabilitas dalam kehidupan. Contoh kasus ME dalam realitas misalnya pada permainan, pilihan bisnis, perjudian, dll.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

## SOAL DISKUSI TM VI :

### TEORI PROBABILITAS DAN MATHEMATICAL EXPECTATION

Jawablah **hanya 1 (satu)** soal di bawah ini, yaitu **mahasiswa** menjawab soal **no. 1** dan **mahasiswi** menjawab soal **no. 2**.

1. Peluang lulus mata kuliah A, B, C, D, dan E masing-masing sebesar **0,9, 0,7, 0,5, 0,3**, dan **0,1**, sedangkan kelulusan suatu mata kuliah *tidak dipengaruhi* oleh kelulusan mata kuliah lain. Semester ini Usro' mengikuti kelima mata kuliah tersebut.
  - a. Hitunglah probabilitas Usro' untuk :
    - (1) **Tidak lulus** mata kuliah B, C dan D !
    - (2) Hanya **lulus** mata kuliah A atau B !
  - b. Jika Usro' bisa **lulus ke-5** mata kuliah itu akan diberi hadiah **Rp 1.000.000,-** oleh Dosen PA-nya. Secara matematis, berapa hadiah yang dapat diharapkan oleh Usro' ?
2. Ada sebuah kotak hitam yang didalamnya berisi kartu-kartu bertuliskan huruf abjad (A sampai Z) masing-masing satu buah. Kemudian, akan diambil sebanyak 4 (empat) kartu huruf secara berturut-turut.
  - a. Hitunglah probabilitas terambilnya huruf dengan urutan : **P, P, K, M** jika pengambilan kartu huruf dilakukan (masing-masing satu huruf) :
    - (1) **Tanpa** pengembalian (*without replacement*) !
    - (2) **Dengan** pengembalian (*with replacement*) !
  - b. Berapa hadiah yang diharapkan secara matematis jika disediakan hadiah **Rp 1.000.000,-** bagi yang berhasil mengambil huruf dengan urutan : **C, O, V, I**, dan **D** (pengambilan hurufnya *without replacement*) ?

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

#### Catatan :

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) VI** ini.
- (2) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Minggu, 02 April 2023 jam 23.59** WIB.
- (3) **TM VI** ini yang merupakan **Kuliah Pengganti (KP)** tanggal **07 Maret 2023**, dan dilaksanakan **hanya melalui eStudy** (**tidak ada kuliah offline** di kampus maupun kuliah via zoom di eClass).

1  
Diskusi tentang  
Probabilitas dan  
Mathematical  
Expectation

2

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 7

Waktu : 28-03-2023 18:30:00 s/d 03-04-2023 23:59:00

Judul : DISTRIBUSI PROBABILITAS TEORITIS : DB dan DP

Deskripsi : Distribusi Probabilitas Teoritis (DPT) berkaitan dengan peristiwa-peristiwa yang probabilitasnya dapat ditentukan terlebih dahulu (walaupun peristiwanya belum terjadi), dan probabilitas peristiwa tersebut dapat dikelompokkan, kemudian dapat disajikan dalam bentuk seperti distribusi frekuensi. Menurut data/variabel random yang digunakan, DPT dibedakan menjadi 2 golongan, yaitu yang menggunakan data random diskrit (misalnya Distribusi Binomial dan Distribusi Poisson) serta data random kontinu.

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	DISTRIBUSI PROBABILITAS TEORITIS : DB dan DP	Distribusi Probabilitas Teoritis (DPT) berkaitan dengan peristiwa-peristiwa yang probabilitasnya dapat ditentukan terlebih dahulu (walaupun peristiwanya belum terjadi), dan probabilitas peristiwa tersebut dapat dikelompokkan, kemudian dapat disajikan dalam bentuk seperti distribusi frekuensi. Menurut data/variabel random yang digunakan, DPT dibedakan menjadi 2 golongan, yaitu yang menggunakan data random diskrit (misalnya Distribusi Binomial dan Distribusi Poisson) serta data random kontinu.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

**SOAL DISKUSI TM VII :**  
**DISTRIBUSI BINOMIAL (DB) DAN**  
**DISTRIBUSI POISSON (DP)**

Silahkan memberikan jawaban terhadap pertanyaan di bawah ini secara efisien, kemudian sampaikan dan diskusikan di Forum ini.

1. Apakah *perbedaan* dan *persamaan* antara “**Distribusi Binomial**” dengan “**Distribusi Poisson**” ?
2. Seorang mahasiswa kelas ini memperoleh nilai **B** untuk MK Statistika Deskriptif. Kejadian ini dalam peristiwa binomial dapat dianggap peristiwa **gagal**. Apakah Saudara setuju dengan hal tersebut ? Jelaskan alasan Saudara !

Diskusi tentang Distribusi Binomial dan Poisson

1

1

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

**Catatan :**

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) VII** ini.
- (2) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 03 April 2023** jam **23.59** WIB.
- (3) **Mahasiswa dianggap hadir pada TM VII ini jika & hanya jika mengikuti TM di A410.**  
In syaa Allah **TM** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB.
- (4) Diingatkan bahwa **hari ini** ada **Quiz** yang harus dikerjakan dalam waktu **75** menit (dalam interval jam **21.30 – 23.30**). Jawaban diunggah di menu **Ujian** eStudy.
- (5) Jangan lupa juga untuk mengunggah **Kartu Ujian** pada menu **Tugas eStudy TM VII** ini, sebagai **persyaratan** untuk mengikuti UTS minggu depan.

**3. Tugas**

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
----	-------	-----------	-------------	-----------------------	-----------------

1	Unggah Kartu Ujian	Mahasiswa diperkenankan mengikuti UTS setelah mencetak Kartu Ujian di SIKAD, dan mengunggahnya di menu Tugas eStudy pada TM VII ini. Silahkan unggah Kartu Ujian, paling lambat hari Senin, 03 April 2023 jam 18.00 WIB.	Tugas Individu	24	0.00
---	--------------------	--	----------------	----	------

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
----	-------	-------	--------	-----------------

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
1	Quiz Statistika Ekonomi dan Bisnis	Jawablah soal-soal Quiz yang diberikan, dan upload di menu Ujian eStudy sesuai waktu yg diberikan.	Kuis	27	75 menit	0.00

## Pertemuan 8

Waktu : 04-04-2023 18:30:00 s/d 10-04-2023 23:59:00

Judul : UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

Deskripsi : Mengevaluasi hasil perkuliahan dan pemahaman mahasiswa terhadap materi kuliah yang telah diajarkan sampai TM VII (Konsep Dasar Statistika, Data, Ukuran Statistik, Analisis Data Berkala, Teori Probabilitas, Mathematical Expectation, serta Distribusi Probabilitas Teoritis untuk Variabel Random Diskrit (Binomial dan Poisson)).

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
Tidak ada Materi Kuliah				

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 9

Waktu : 11-04-2023 18:30:00 s/d 17-04-2023 23:59:00

Judul : DISTRIBUSI NORMAL dan TABEL Z

Deskripsi : Distribusi Normal (DN) merupakan salah satu Distribusi Probabilitas Teoritis (DPT) dengan variabel acak yang bersifat kontinu. Konsep DN yang harus dipahami adalah yang berkaitan dengan penggunaannya untuk menghitung probabilitas terjadinya suatu peristiwa. Untuk itu dapat digunakan bantuan Tabel Distribusi Normal Baku atau Tabel Z (harus memahami 2 pola/model penggunaan Tabel Z dengan baik). Setelah memahami konsep DN dan penggunaan Tabel Z, maka harus mengetahui penerapan DN pada kondisi nyata. Selain itu, perlu diketahui pula bahwa DN dapat dipakai untuk menghitung probabilitas pada peristiwa Binomial.

Kehadiran Mahasiswa : 75.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	DISTRIBUSI NORMAL dan TABEL Z	Distribusi Normal (DN) merupakan salah satu Distribusi Probabilitas Teoritis (DPT) dengan variabel acak yang bersifat kontinu. Konsep DN yang harus dipahami adalah yang berkaitan dengan penggunaannya untuk menghitung probabilitas terjadinya suatu peristiwa. Untuk itu dapat digunakan bantuan Tabel Distribusi Normal Baku atau Tabel Z (harus memahami 2 pola/model penggunaan Tabel Z dengan baik). Setelah memahami konsep DN dan penggunaan Tabel Z, maka harus mengetahui penerapan DN pada kondisi nyata. Selain itu, perlu diketahui pula bahwa DN dapat dipakai untuk menghitung probabilitas pada peristiwa Binomial.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

**SOAL DISKUSI TM IX :**  
**DISTRIBUSI NORMAL (DN) DAN TABEL**  
**Z**

1. Berdasarkan gambar Distribusi Probabilitas Teoritis (DPT) **diskrit** dan **kontinu** pada slide ke-6 Materi Kuliah TM IX ini, dan jelaskan apa saja perbedaan *secara statistik* ke-2 gambar tersebut (**minimal** dalam 2 hal) !
2. Berikan jawaban dari Contoh Teoritis – 2 (slide ke-25 Materi Kuliah ini) untuk no. **1.c** dan **2.b** !
3. **Berikan jawaban akhirnya saja** dari Soal – 1 (slide ke-38) !

Ada informasi bahwa **60 %** mahasiswa STEI masih *tinggal dengan orangtua* mereka. Dari suatu kelas yang diikuti **45** orang mahasiswa STEI, tentukan probabilitas mendapatkan mahasiswa yang *masih tinggal dengan orangtuanya* diantara mereka sebanyak :

- a. **20** orang sampai **25** orang.
- b. Paling sedikit **35** orang.
- c. Kurang dari **30** orang.
- d. **23** orang
- e. **30** orang.

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

**Catatan :**

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) IX** ini.
- (2) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 17 April 2023** jam **23.59** WIB.
- (3) **Mahasiswa dianggap hadir pada TM IX ini jika & hanya jika mengikuti eClass/Zoom.** Ruang kelas eClass/Zoom : **STEI05**, dengan kode akses : **: 0n7387 (BoR)**. Ketika masuk Zoom (melalui portal : [eclass.stei.ac.id](http://eclass.stei.ac.id)), langsung **rename** dengan format : NPM\_Nama Mahasiswa (Contoh : **21190000999\_Teteh Nemuwawan**).
- (4) In syaa Allah **eClass/Zoom** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB. Mudah<sup>2</sup>an **eClass/Zoom** dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.

Diskusi mengenai Konsep Distribusi Normal Penggunaan Tabel Z

1

1

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 10

Waktu : 02-05-2023 18:30:00 s/d 08-05-2023 23:59:00

Judul : DISTRIBUSI SAMPLING (DS) : DS NILAI MEAN () dan PROPORSI ( atau P)

Deskripsi : Penerapan secara teoritis dari Distribusi Normal adalah Distribusi Sampling (DS). Dalam DS dihadapi berbagai kumpulan nilai statistik sampel, yang nantinya akan dapat diperhitungkan probabilitas suatu nilai statistik sampel berada pada nilai atau interval tertentu. Salah satunya adalah DS nilai mean (rata-rata). Selain DS nilai mean (rata-rata), juga perlu dipelajari dan dipahami DS yang lain, seperti DS nilai proporsi, DS beda 2 nilai mean (rata-rata), dan DS beda 2 nilai proporsi. Pemahaman terhadap beberapa DS ini sangat diperlukan untuk mempelajari konsep terapan selanjutnya.

Kehadiran Mahasiswa : 32.14 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	DISTRIBUSI SAMPLING (DS) : DS NILAI MEAN dan PROPORSI	Penerapan secara teoritis dari Distribusi Normal adalah Distribusi Sampling (DS). Dalam DS dihadapi berbagai kumpulan nilai statistik sampel, yang nantinya akan dapat diperhitungkan probabilitas suatu nilai statistik sampel berada pada nilai atau interval tertentu. Salah satunya adalah DS nilai mean (rata-rata). Selain DS nilai mean (rata-rata), juga perlu dipelajari dan dipahami DS yang lain, seperti DS nilai proporsi, DS beda 2 nilai mean (rata-rata), dan DS beda 2 nilai proporsi. Pemahaman terhadap beberapa DS ini sangat diperlukan untuk mempelajari konsep terapan selanjutnya.	EBOOK	PDF

### 2. Forum



### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 11

Waktu : 09-05-2023 18:30:00 s/d 15-05-2023 23:59:00

Judul : ESTIMASI SECARA STATISTIK terhadap MEAN () dan PROPORSI ( atau P)

Deskripsi : Penerapan secara teoritis dari Distribusi Sampling adalah Estimasi secara Statistik. Nilai statistik sampel dapat digunakan sebagai penduga bagi nilai parameter populasinya menggunakan prosedur dan cara ilmiah, sehingga tingkat ketepatannya dapat diukur. Pada bagian ini dilakukan pendugaan terhadap dan (P), serta pendugaan terhadap 2 dan 2 (P) dari 2 populasi.

Kehadiran Mahasiswa : 78.57 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	ESTIMASI SECARA STATISTIK : TERHADAP MEAN () DAN PROPORSI (P))	Penerapan secara teoritis dari Distribusi Sampling adalah Estimasi secara Statistik. Nilai statistik sampel dapat digunakan sebagai penduga bagi nilai parameter populasinya menggunakan prosedur dan cara ilmiah, sehingga tingkat ketepatannya dapat diukur. Pada bagian ini dilakukan pendugaan terhadap dan (P), serta pendugaan terhadap 2 dan 2 (P) dari 2 populasi.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

## SOAL DISKUSI TM XI :

### ESTIMASI TERHADAP RATA-RATA ( $\mu$ ) dan PROPORSI ( atau P)

- (1) Mengapa jika suatu kumpulan data mempunyai simpangan baku yang kecil akan dapat menghasilkan **penduga (estimator)** yang baik ?
- (2) Apa ciri **pendugaan (estimasi)** yang baik secara statistik ? Sebutkan 3 kriteria atau ciri tersebut !
- (3) Kapan terjadi estimasi atau pendugaan secara statistik terhadap parameter populasi ? Mengapa demikian ?
- (4) Menurut Saudara, apa tujuan pendugaan terhadap  $2 \mu$  (rata-rata) dan  $2 \pi$  (proporsi) ? Jelaskan jawaban Saudara !

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

#### Catatan :

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) XI** ini.
- (2) Diingatkan bahwa **hari ini** ada **Tugas** yang harus dikerjakan dalam waktu **75** menit (jam 21.15 – 22.30 WIB). Jawaban diunggah di menu **Tugas eStudy**.
- (3) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 15 Mei 2023** jam **23.59** WIB.
- (4) **Mahasiswa dianggap hadir pada TM XI ini jika & hanya jika mengikuti eClass/Zoom**. Ruang kelas eClass/Zoom : **STEI05**, dengan kode akses : : **0n7387 (BoR)**. Ketika masuk Zoom (melalui portal : [eclass.stei.ac.id](http://eclass.stei.ac.id)), langsung **rename** dengan format : NPM\_Nama Mahasiswa ( Contoh : **21190000999\_Teteh Nemuwawan**).
- (5) In syaa Allah **eClass/Zoom** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB. Mudah<sup>2</sup>an **eClass/Zoom** dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.

1  
Diskusi tentang Estimasi secara Statistik terhadap  $\mu$  dan (P), serta beda  $2 \mu$  dan  $2 \pi$  (P)

4

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
1	Tugas (latihan soal) mengenai Estimasi secara Statistik	Jawablah soal latihan yang disediakan (sebagai tugas), dan kirimkan atau upload jawabannya di <b>menu Tugas pada eStudy</b> sesuai dengan batas waktu yang ditentukan.	Tugas Individu	24	0.00

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 12

Waktu : 16-05-2023 18:30:00 s/d 22-05-2023 23:59:00

Judul : PENGUJIAN HIPOTESIS terhadap MEAN () dan PROPORSI ( atau P)

Deskripsi : Hasil pengamatan/penelitian yang bersumber dari sampel (statistik sampel) merupakan perkiraan dari nilai parameter (yang sebenarnya, bersumber dari populasi), sehingga baru sebagai hipotesis. Oleh karena itu, perlu dibuktikan melalui pengujian secara ilmiah, yaitu pengujian hipotesis. Di bagian ini, dibahas pengujian hipotesis menggunakan sampel besar dan sampel kecil.

Kehadiran Mahasiswa : 10.71 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	PENGUJIAN HIPOTESIS terhadap MEAN () dan PROPORSI ( atau P)	Hasil pengamatan/penelitian yang bersumber dari sampel (statistik sampel) merupakan perkiraan dari nilai parameter (yang sebenarnya, bersumber dari populasi), sehingga baru sebagai hipotesis. Oleh karena itu, perlu dibuktikan melalui pengujian secara ilmiah, yaitu pengujian hipotesis. Di bagian ini, dibahas pengujian hipotesis menggunakan sampel besar dan sampel kecil.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
1	Diskusi tentang Pengujian Hipotesis terhadap dan (atau P)	<p style="text-align: center;"><b>SOAL DISKUSI TM XII :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PENGUJIAN HIPOTESIS terhadap RATA<sup>2</sup> ( ) dan PROPORSI ( atau P)</b></p> <p><b><u>SOAL 1</u></b></p> <p>Silahkan mencoba untuk melanjutkan jawaban soal no. 2 pd slide ke-16 Materi Kuliah TM XII ini dgn melengkapi 5 langkah pengujian hipotesis seperti yg telah dicontohkan pd soal no. 1.</p> <p>Kalau sudah melengkapi jawaban tersebut, akhiri dengan memberikan <b>interpretasi</b> sesuai kesimpulan yang diperoleh.</p> <p><b><u>SOAL 2</u></b></p> <p>Menurut Saudara :</p> <p>a. Apakah dalam suatu penelitian harus selalu dilakukan pengujian hipotesis ? Berikan penjelasan secara singkat, mengapa menurut Saudara bisa demikian !</p> <p>b. Kapan pengujian hipotesis dengan sampel kecil dianggap cukup memadai ?</p> <p style="text-align: center;"><b>SELAMAT MENJAWAB</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN</b></p> <p><b>Catatan :</b></p> <p>(1) Jangan lupa untuk mengunduh (<i>men-download</i>) <b>Materi Tatap Muka (TM) XII</b> ini.</p> <p>(2) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari <b>Senin, 22 Mei 2023</b> jam <b>23.59</b> WIB.</p> <p>(3) Mahasiswa dianggap <b>hadir</b> pada <b>TM XII</b> ini <b>jika &amp; hanya jika mengikuti eClass/Zoom</b>. Ruang kelas eClass/Zoom : <b>STEI05</b>, dengan kode akses : : <b>0n7387 (BoR)</b>. Ketika masuk Zoom (melalui portal : <a href="http://eclass.stei.ac.id">eclass.stei.ac.id</a>), langsung <b>rename</b> dengan format : <b>NPM_Nama Mahasiswa (Contoh : 21190000999_Teteh Nemuwawan)</b>.</p> <p>(4) In syaa Allah <b>eClass/Zoom</b> dimulai <b>sekitar</b> jam <b>18.45</b> WIB. Mudah<sup>2</sup>an <b>eClass/Zoom</b> dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.</p>	3

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 13

Waktu : 23-05-2023 18:30:00 s/d 29-05-2023 23:59:00

Judul : ANOVA dan DISTRIBUSI CHI SQUARE (UJI >2 PROPORSI)

Deskripsi : 1. Analysis of Variance (Anova) dapat digunakan untuk pengujian hipotesis terhadap lebih dari dua rata-rata populasi, baik sampel besar maupun kecil (setiap kelompok sampel harus diketahui atau dapat dihitung nilai rata-rata dan varians (kuadrat dari simpangan baku)). Distribusi teoritis yang digunakan adalah Distribusi Fisher (Tabel F). 2. Distribusi Chi Square digunakan untuk melakukan pengujian hipotesis bagi lebih dari 2 proporsi dengan 2 sifat (yang bertolak belakang) atau lebih dari 2 sifat.

Kehadiran Mahasiswa : 67.86 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	13a. ANALYSIS of VARIANCE (ANOVA)	Analysis of Variance (Anova) dapat digunakan untuk pengujian hipotesis terhadap lebih dari dua rata-rata populasi, baik sampel besar maupun kecil (setiap kelompok sampel harus diketahui atau dapat dihitung nilai rata-rata dan varians (kuadrat dari simpangan baku)). Distribusi teoritis yang digunakan adalah Distribusi Fisher (Tabel F).	EBOOK	PDF
2	13b. DISTRIBUSI CHI SQUARE : UJI LEBIH DARI 2 PROPORSI	Distribusi Chi Square merupakan salah satu dari Distribusi Probabilitas dengan variabel random kontinu. Distribusi Chi Square digunakan untuk melakukan pengujian hipotesis bagi lebih dari 2 proporsi yang mempunyai 2 sifat (yang bertolak belakang) atau lebih dari 2 sifat.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

**SOAL DISKUSI TM XIII :**  
**ANOVA dan DISTRIBUSI  $X^2$  (Uji >2**  
**Proporsi)**

**SOAL 1.**

- a. Lengkapilah jawaban **Contoh Soal** dalam Materi Kuliah **13.a** TM XIII ini (Anova, slide ke-10) pada pengujian hipotesis langkah no. **4** (**F hitung**) dan **5** (**kesimpulan**) !
- b. Berikan arti atau **interpretasi** mengenai hasil langkah no. **5** Contoh Soal tersebut ( $H_0$  diterima / ditolak) !

**SOAL 2.**

- a. Lengkapilah jawaban **Soal 1** dalam Materi Kuliah **13.b** (Distribusi  $X^2$ , slide ke-14) pada pengujian hipotesis langkah no. **4** ( **$X^2$  hitung**) dan no. **5** (**kesimpulan**,  $H_0$  diterima / ditolak) !
- b. Berikan arti atau **interpretasi** mengenai hasil langkah no. **5** !

1 Diskusi tentang Anova dan Dist. Chi-square berkaitan dengan uji > 2 Proporsi.

**SELAMAT MENJAWAB**

**SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN**

**Catatan :**

- (1) Jangan lupa untuk mengunduh (*men-download*) **Materi Tatap Muka (TM) XIII** ini.
- (2) Diingatkan bahwa **hari ini** ada **Quiz** yang harus dikerjakan dalam waktu **75** menit (**21.15 – 23.30**). Jawaban diunggah di menu **Ujian** eStudy.
- (3) Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari **Senin, 29 Mei 2023** jam **23.59** WIB.
- (4) **Mahasiswa dianggap hadir pada TM XIII ini jika & hanya jika mengikuti eClass/Zoom**. Ruang kelas eClass/Zoom : **STEI05**, dengan kode akses : **0n7387 (BoR)**. Ketika masuk Zoom (melalui portal : [eclass.stei.ac.id](http://eclass.stei.ac.id)), langsung **rename** dengan format : NPM\_Nama Mahasiswa (Contoh : **21190000999\_Teteh Nemuwawan**).
- (5) In syaa Allah **eClass/Zoom** dimulai **sekitar** jam **18.45** WIB. Mudah<sup>2</sup>an **eClass/Zoom** dapat diakses dengan baik dan stabil sampai selesai.

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
----	-------	-------	--------	-----------------

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
1	Quiz Statistika Ekonomi dan Bisnis	Jawablah soal Quiz yang diberikan, dan upload di fitur Ujian eStudy sesuai waktu yang diberikan.	Kuis	24	75 menit	0.00

## Pertemuan 14

Waktu : 30-05-2023 18:30:00 s/d 05-06-2023 23:59:00

Judul : UJI INDEPENDENSI dan ANALISIS REGRESI LINIER

Deskripsi : 1. Disamping kegunaannya seperti yang dibahas pada materi kuliah TM yang lalu, Distribusi Chi Square juga dapat digunakan untuk melakukan pengujian hipotesis mengenai keterkaitan 2 hal dalam bentuk Uji Independensi. 2. Analisis regresi (linier) ini digunakan menaksir atau meramalkan nilai variabel terikat berdasarkan perubahan variabel bebas. Selain itu, juga dipakai untuk memeriksa pengaruh perubahan variabel bebas terhadap variabel terikat yang kemudian dibuktikan melalui pengujian secara ilmiah (uji hipotesis secara statistik).

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	13c. DISTRIBUSI CHI SQUARE : UJI INDEPENDENSI	Disamping kegunaannya seperti yang dibahas pada materi kuliah TM yang lalu, Distribusi Chi Square juga dapat digunakan untuk melakukan pengujian hipotesis mengenai keterkaitan 2 hal dalam bentuk Uji Independensi.	EBOOK	PDF
2	ANALISIS REGRESI LINIER (LINEAR REGRESSION ANALYSIS)	Analisis ini digunakan menaksir atau meramalkan nilai variabel terikat berdasarkan perubahan variabel bebas. Selain itu, juga dipakai untuk memeriksa pengaruh perubahan variabel bebas terhadap variabel terikat yang kemudian dibuktikan melalui pengujian secara ilmiah (uji hipotesis secara statistik).	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
1	Diskusi mengenai Analisis Regresi Linier.	<p style="text-align: center;"><b>SOAL DISKUSI TM XIV :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANALISIS REGRESI LINIER (LINEAR REGRESSION ANALYSIS)</b></p> <p>Data tahunan ekspor barang A (ton) dari Indonesia dan harganya (US\$/ton) tahun 2000 – 2022 digunakan untuk membuat regresi guna menaksir ekspornya pada tahun-tahun mendatang.. Setelah melalui perhitungan, akhirnya diperoleh persamaan Regresi Linier Sederhana bagi perkembangan ekspor barang A berdasarkan perubahan harganya sebagai berikut :</p> $Y_i = -2,5 + 2,82 X_i$ <ol style="list-style-type: none"> <li>Berikan <b>interpretasi</b> atau <b>penjelasan</b> mengenai nilai <b>a</b> dan <b>b</b> dari persamaan Regresi Linier Sederhana mengenai ekspor barang A tersebut !</li> <li>Jika dalam pengujian hipotesis dengan taraf nyata (alpha) <b>2,5 %</b> diperoleh kesimpulan <b><math>H_0</math> ditolak</b>, apa artinya ? Berikan penjelasan terhadap jawaban Saudara.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>SELAMAT MENJAWAB</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN</b></p> <p><b>Catatan :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jangan lupa untuk mengunduh, mempelajari, dan berusaha memahami <b>Materi Kuliah Tatap Muka (TM) XIV</b> ini dengan sebaik-baiknya.</li> <li>Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari <b>Senin, 05 Juni 2023</b>, jam <b>23.59</b> WIB.</li> <li><b>Mahasiswa dianggap hadir pada TM XIV ini jika &amp; hanya jika mengikuti Kuliah TM di Ruang A411/A410 Kampus A STEI, Jakarta</b>.</li> </ol> <p>In syaa Allah <b>perkuliahan TM</b> dimulai <b>sekitar</b> jam <b>18.45</b> WIB.</p>	0

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

### 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

## 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 15

Waktu : 06-06-2023 18:30:00 s/d 12-06-2023 23:59:00

Judul : ANALISIS KORELASI dan INTERPRETASI OLAHAN DATA STATISTIK

Deskripsi : 1. Analisis korelasi digunakan untuk memeriksa ada-tidaknya hubungan antara 2 kejadian, juga untuk mengukur keeratan hubungan keduanya, yang kemudian dibuktikan secara ilmiah melalui pengujian secara statistik. 2. Untuk mempermudah, mempercepat, dan meningkatkan akurasi penghitungan nilai beberapa besaran penting dalam analisis regresi dan korelasi, biasanya digunakan software pengolah data statistik (terutama kalau variabelnya lebih dari 2). Software yang sering digunakan antara lain SPSS, Excel, PLS, dan eViews.

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
1	ANALISIS KORELASI dan INTERPRETASI OLAHAN DATA STATISTIK	1. Analisis korelasi digunakan untuk memeriksa ada-tidaknya hubungan antara 2 kejadian, juga untuk mengukur keeratan hubungan keduanya, yang kemudian dibuktikan secara ilmiah melalui pengujian secara statistik. 2. Untuk mempermudah, mempercepat, dan meningkatkan akurasi penghitungan nilai beberapa besaran penting dalam analisis regresi dan korelasi, biasanya digunakan software pengolah data statistik (terutama kalau variabelnya lebih dari 2). Software yang sering digunakan antara lain SPSS, Excel, PLS, dan eViews.	EBOOK	PDF

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
----	-------	-----------	---------------

1	Diskusi tentang Analisis Korelasi Sederhana.	<p style="text-align: center;"><b>SOAL DISKUSI TM XV :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANALISIS KORELASI SEDERHANA</b></p> <p>Misalkan data <math>X</math> = umur (dalam tahun) dan <math>Y</math> = waktu berolahraga (dalam jam per minggu) diambil dari <b>20</b> orang karyawan di Kemenpora RI, sehingga ada <b>20</b> (<math>= n</math>) pasang data <math>X</math> dan <math>Y</math>. Setelah data diolah, diperoleh nilai koefisien korelasi (<math>R</math>) sebesar <b>-0,9876</b>.</p> <p>Apabila dilakukan pengujian hipotesis tentang <b>hubungan</b> ke-2 variabel tersebut dengan taraf nyata (<math>\alpha</math>) <b>5 %</b>, apa kesimpulannya (<math>H_0</math> diterima atau ditolak) serta bagaimana interpretasi dan implikasinya bagi karyawan di Kemenpora RI ?</p> <p style="text-align: center;"><b>SELAMAT MENJAWAB</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SEMOGA BISA MENAMBAH WAWASAN</b></p> <p><b>Catatan :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jangan lupa utk mengunduh (<i>men-download</i>) <b>Materi Kuliah Tatap Muka (TM) XV</b> ini.</li> <li><b>Mengingatkan :</b> TM XV ini ada <b>Tugas</b> di fitur <b>Tugas-1 eStudy</b>. Perhatikan <b>waktunya</b>.</li> <li>Jangan lupa untuk meng-<i>upload</i> <b>Kartu Ujian</b> (sebagai syarat untuk dapat mengikuti UAS) di fitur <b>Tugas-2</b>. Selain itu, juga pengisian <b>EDOM</b> (../06/2023 – ../06/2023).</li> <li>Waktu beraktivitas di Forum (menjawab soal di atas) dan diskusi adalah sampai hari <b>Senin, 12 Juni 2023</b> jam <b>23.59</b> WIB.</li> <li><b>Mahasiswa dianggap hadir pada TM XV ini jika &amp; hanya jika mengikuti TM di A410.</b></li> </ol> <p>In syaa Allah <b>TM</b> dimulai <b>sekitar</b> jam <b>18.45</b> WIB.</p>	0
---	--	---	---

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
1	Latihan soal mengenai Analisis Regresi dan Korelasi.	Silahkan menyelesaikan Tugas (tentang Regresi dan Korelasi) ini dengan sebaik-baiknya dan dikumpulkan via fitur Tugas di eStudy sebelum batas waktunya berakhir.	Tugas Individu	23	0.00

2	Unggah Kartu Ujian	Mahasiswa diperkenankan mengikuti UAS setelah mencetak Kartu Ujian di SIKAD, dan mengunggahnya di menu Tugas eStudy pada TM XV ini. Silahkan mengunggah Kartu Ujian, paling lambat hari Senin, 12 Juni 2023 jam 18.00 WIB.	Tugas Individu	25	0.00
---	--------------------	--	----------------	----	------

## 4. Ujian

### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Berkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

## Pertemuan 16

Waktu : 13-06-2023 18:30:00 s/d 19-06-2023 23:59:00

Judul : UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Deskripsi : Mengevaluasi hasil perkuliahan dan pemahaman mahasiswa terhadap materi kuliah yang telah diajarkan pada TM IX sampai TM XV (Distribusi Normal, Distribusi Sampling, Estimasi secara Statistik, Pengujian Hipotesis, Anova, Distribusi Chi Square, Analisis Regresi dan Korelasi, serta Interpretasi Hasil Olahan Data).

Kehadiran Mahasiswa : 0.00 %

### 1. Materi Kuliah

No	Judul	Deskripsi	Jenis Materi	Jenis File
Tidak ada Materi Kuliah				

### 2. Forum

No	Judul	Deskripsi	Peserta Aktif
Tidak ada Forum			

### 3. Tugas

No	Judul	Deskripsi	Jenis Tugas	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
Tidak ada Tugas					

## 4. Ujian

#### 4.1 Metode Pengerjaan Soal

No	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian				

#### 4.2 Metode Pengumpulan File

No	Judul	Deskripsi	Jenis	Jumlah File Terkumpul	Durasi	Nilai Rata-rata
Tidak ada Ujian						

....., 24-07-2023

**Disetujui**

**Muhammad Ramaditya, BBA., M.Sc**  
**NIP**

# Data Nilai

Semester : 2022/2023Genap  
 Pengajar : IR. DWI WINDU SURYONO, MS  
 Status : Belum Publish, Terkunci  
 Koreksi Nilai :  
 Entri Nilai :  
 On Time :

Prodi : MANAJEMEN  
 Kode : MGT1484/4  
 Mata Kuliah : STATISTIKA EKONOMI DAN BISNIS

\*Catatan : Gunakan titik atau koma untuk angka desimal. contoh : 70.05.

\*Catatan : Nilai akhir akan dipublikasi oleh bagian akademik

No	NIM	Nama	KEHADIRAN (10%)	TUGAS (30%)	UAS (30%)	UTS (30%)	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	11220000009	HANDIKA PRASETYA	87.50	100	38	53	66.05	2.75	B-
2	11220600001	ALIF MUKHLIS RIZKI	100	80	29	56	59.5	2	C
3	11220600002	ANGGITA PUTRI ANDINI	100	100	27	80	72.09	3	B
4	11220600004	WILDAN MUBAROK	93.75	100	33	24	56.48	2	C
5	11220600005	LUNDU IMANUEL JACKLINT NOEL	81.25	80	33	14	46.23	1	D
6	11220600006	SITI NURJANAH	100	100	55	100	86.5	4	A
7	11220600007	ATIKA MAULIDA	87.50	20	25	3	23.15	0	E
8	11220600008	NATASYA TATSAUL CHUSNA	100	80	40	89	72.7	3	B
9	11220600009	FANIA DWI SAPUTRI	100	100	43	47	67	2.75	B-
10	11220600010	TIFTALIEF SAPTA APRILIASTI	100	100	23	83	71.8	3	B
11	11220600011	NABILA KHAIRUNISA	100	90	42	61	67.9	2.75	B-
12	11220600015	NAOMI GRACE SELLA GINTING	100	100	27	2	48.7	1	D
13	11220600016	MUTHIA SALWA	93.75	100	30	71	69.68	3	B
14	11220600018	SALSABILA RAHMAWATI	100	90	45	31	59.8	2	C
15	11220600019	FENY FEBRIANY	100	100	35	56	67.3	2.75	B-
16	11220600020	AGYLLAH RATU BALKIS	93.75	80	40	72	66.98	2.75	B-
17	11220600021	MIFTAAHURRIZKI	100	100	49	74	76.9	3.5	B+
18	11220600022	TIA MAULIDAH	100	100	50	21	61.3	2	C
19	11220600023	IRMA MAHARANI BR TARIGAN	100	90	46	70	71.8	3	B
20	11220600024	ANNISA NIDA PUSPITA	100	100	44	69	73.9	3	B
21	11220600026	SAIDAH AZZAHRA	93.75	70	34	27	48.68	1	D
22	11220600028	ADIKA IDHO NUGROHO	100	100	49	5	56.2	2	C
23	11220600029	NISTIANTI KOMALASARI	100	90	42	82	74.2	3.5	B+
24	11227600003	DHEA RAHMADHANI	93.75	80	39	37	56.18	2	C
25	11227600011	ANISA DWI NURFAJRIAH	93.75	60	44	52	56.18	2	C
26	11227600023	IKA AMALIA	93.75	100	28	41	60.08	2	C
27	11227600024	TEGUH PUTRA	100	35	28	24	36.1	0	E
28	11227600025	DAMAR PURNAMAJATI	62.50	0		2	6.85	0	E
<b>Total</b>			<b>2675</b>	<b>2345</b>	<b>1018</b>	<b>1346</b>	<b>1680.20</b>	<b>0</b>	
<b>Rata-rata</b>			<b>95.54</b>	<b>83.75</b>	<b>36.36</b>	<b>48.07</b>	<b>60.01</b>	<b>0</b>	

1 21-06-2023 s.d 25-06-2023

Batas Akhir Entri Nilai 2 25-06-2023 s.d 26-06-2023

3 25-06-2023 s.d 26-06-2023