


PROFIL UNIT PENGELOLA  
DEPARTEMEN STATISTIKA  
2021-2025



# Sejarah Departemen

---

Pada awalnya Statistika merupakan salah satu bidang peminatan di Jurusan Matematika Fakultas Ilmu Pasti dan Ilmu Alam (FIPIA) ITS. Seiring dengan perkembangan kebutuhan di masyarakat, Bidang Peminatan Statistika akhirnya berkembang menjadi Jurusan Baru di FIPIA ITS. Mulai tahun 1983 Jurusan Statistika secara resmi berdiri bersamaan dengan perubahan nama FIPIA menjadi FMIPA (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam) ITS. Berdirinya Jurusan Statistika FMIPA ITS didasarkan pada: PP No 5 tahun 1980, PP No 27 tahun 1981, dan Keppres No 58 tahun 1982. Untuk memenuhi kebutuhan Ahli Statistika di tingkat Madya, pada tahun 1981 Jurusan Statistika membuka Program Studi Diploma-III (D-III) Statistika yang disahkan dengan SK Direktur Jendral Pendidikan Tinggi (Dirjen DIKTI), Nomor: 116/DKTI/Kep/1984. Seiring dengan semakin berkembangnya kebutuhan akan peningkatan kompetensi statistika dan peningkatan jenjang pendidikan di Indonesia, pada Tahun 1999 Jurusan Statistika mendirikan Program Studi Magister (S-2) Statistika. Program Studi S-2 Statistika berdiri berdasarkan SK Dirjen DIKTI Nomor: 253/DIKTI/Kep/1999. Selanjutnya, pada tahun 2006 Jurusan Statistika membuka Program Doktor (S-3) Statistika. Berdirinya Program Doktor Statistika didorong oleh keinginan agar potensi Jurusan Statistika ITS yang semakin berkembang dapat memberikan kemanfaatan optimal bagi pengembangan ilmu statistika di Indonesia. Program Studi S-3 disahkan oleh Dirjen DIKTI dengan SK Nomor: 3795/D/T/2006. Dengan demikian sejak tahun 2006 Jurusan Statistika FMIPA ITS memiliki 4 program pendidikan yaitu : Program Diploma-III (D-III), Program Sarjana (S1), Program Magister (S2), Program Doktor (S3).

Pada awal tahun 2017, Program Diploma-III (D-III) berpindah ke Fakultas Vokasi (FV) dan berubah menjadi Departemen Statistika Bisnis. Jurusan Statistika FMIPA, pada tanggal 1 September 2017 berubah menjadi Departemen Statistika Fakultas matematika, komputasi dan sains data (FMKSD) dengan 3 program Pendidikan:

1. Program Sarjana (S1)
  - Akreditasi A (BAN PT)
  - Sertifikasi internasional Asean University Network – Quality Assurance (AUN-QA)
2. Program Magister (S2)
  - Akreditasi A (BAN PT)
3. Program Doktor (S3)
  - Akreditasi A (BAN PT)

Dalam perkembangannya, pada tahun 2019, Departemen Statistika membuka Program Sarjana Internasional atau International Undergraduate Program (IUP). Program ini diperuntukkan baik bagi mahasiswa Indonesia maupun mahasiswa internasional, dengan Bahasa Inggris sebagai bahasa pengantar. Pada tahun 2021 Prodi S1 dan S2 Statistika mendapatkan akreditasi Internasional

## Visi, Misi dan Tujuan

---

# Visi

---

Menjadi lembaga pendidikan dan pengembangan statistika dan sains data bertaraf internasional yang berkontribusi dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya bidang Komputasi, Bisnis & Industri, Ekonomi & Finansial, Sosial & Kependudukan, serta Lingkungan & Kesehatan.

# Misi

---

1. Misi Departemen Statistika memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada bidang statistika dan sains data serta terapannya untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan manajemen yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.
2. Misi Departemen Statistika di bidang pendidikan:
  - a. menyelenggarakan pendidikan Sarjana dan Pascasarjana berbasis teknologi informasi dan komunikasi untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas internasional pada bidang statistika dan sains data serta terapannya;
  - b. menghasilkan lulusan yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta mempunyai pengetahuan kewirausahaan.
3. Misi Departemen Statistika di bidang penelitian adalah berperan secara aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada bidang statistika dan sains data serta terapannya melalui kegiatan penelitian yang berkualitas internasional.
4. Misi Departemen Statistika di bidang pengabdian kepada masyarakat adalah memanfaatkan sumber daya yang dimiliki departemen untuk berperan aktif dalam menyelesaikan problem yang dihadapi oleh masyarakat, industri, dan pemerintahan.
5. Misi Departemen Statistika di bidang manajemen:
  - a. pengelolaan kemampuan sumber daya di departemen secara profesional dalam penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi;
  - b. mengembangkan jejaring dan bersinergi dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri, industri, masyarakat, dan pemerintahan dalam penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi.

# Nilai

---

Nilai-nilai yang ingin ditanamkan oleh Departemen Statistika adalah:

1. **Etika dan Integritas** (*Ethics and Integrity*); dalam kehidupan bermasyarakat, bernegara, maupun menjalankan profesinya, selalu berpegang teguh pada norma-norma dan peraturan-peraturan yang berlaku di masyarakat, negara, dan agama
2. **Kreativitas dan Inovasi** (*Creativity and Innovation*); selalu mencari ide-ide baru untuk menghasilkan inovasi dalam menjalankan tugas/perannya dengan lebih baik
3. **Ekselensi** (*Excellence*); berusaha secara maksimal untuk mencapai hasil yang sempurna
4. **Kepemimpinan yang kuat** (*Strong Leadership*); menunjukkan perilaku yang visioner, kreatif, inovatif, pekerja keras, berani melakukan perubahan-perubahan ke arah yang lebih baik, dan bertanggung jawab

5. **Sinergi** (*Synergy*); bekerja sama untuk dapat memanfaatkan semaksimal mungkin potensi yang dimiliki
6. **Kebersamaan Sosial dan Tanggung Jawab Sosial** (Socio-cohesiveness and Social Responsibility); menjaga kerukunan dan peduli terhadap masyarakat sekitar

## Tujuan

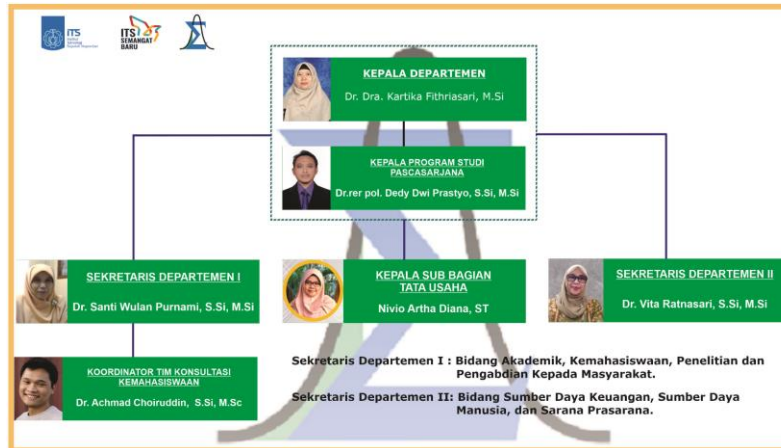
---

1. Menghasilkan lulusan yang berbudi luhur, unggul dalam bidang statistika dan sains data serta penerapannya, berkepribadian yang baik dan mandiri, mempunyai kemampuan profesional dan etika profesi, memiliki integritas dan tanggung jawab yang tinggi, mempunyai kemampuan untuk mengembangkan diri dan bersaing di tingkat nasional dan internasional.
2. Menghasilkan penelitian dan pengembangan statistika dan sains data yang berkualitas tinggi bagi kebutuhan bidang Komputasi, Bisnis & Industri, Ekonomi & Finansial, Sosial & Kependudukan, serta Lingkungan & Kesehatan yang bertaraf nasional dan internasional.
3. Mengembangkan jejaring dengan Perguruan Tinggi lain, masyarakat, industri, lembaga pemerintah dan lembaga lain di tingkat nasional dan internasional yang dilandasi etika akademik, manfaat dan saling menguntungkan.
4. Menumbuhkan iklim akademik yang kondusif untuk membangun sikap apresiatif, partisipatif dan konstruktif dari civitas akademika, serta menjunjung tinggi tata nilai dan moral akademik.
5. Menjadikan Departemen Statistika sebagai pusat pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang statistika dan sains data serta penerapannya yang berkontribusi pada penyelesaian permasalahan di masyarakat.

## Tata Kelola

---

Menyesuaikan dengan Organisasi dan Tata Kelola ITS pada Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 27 tahun 2018, Departemen Statistika mengalami perubahan struktur organisasi. Saat ini Departemen Statistika dipimpin oleh seorang Kepala Departemen dan dua orang Sekretaris Departemen. Program Studi Pascasarjana dikelola oleh Kepala Program Studi. Untuk Laboratorium, masing-masing dipimpin oleh seorang Kepala Laboratorium. Serta di dalam pelaksanaan operasional administrasi, di Departemen Statistika dikoordinir oleh seorang Kepala Sub Bagian. Secara lengkap struktur organisasi Departemen Statistika ITS adalah sebagai berikut:



## Profil Mahasiswa dan Lulusan

Profil Mahasiswa Departemen Statistika bisa dilihat pada Link [DEPARTMENT IN NUMBERS - Departemen Statistika \(its.ac.id\)](https://www.its.ac.id/department-in-numbers)



# PROFIL MAHASISWA

statistika

TANGGAL PROSES  
11/30/2022 4:56:35 AM

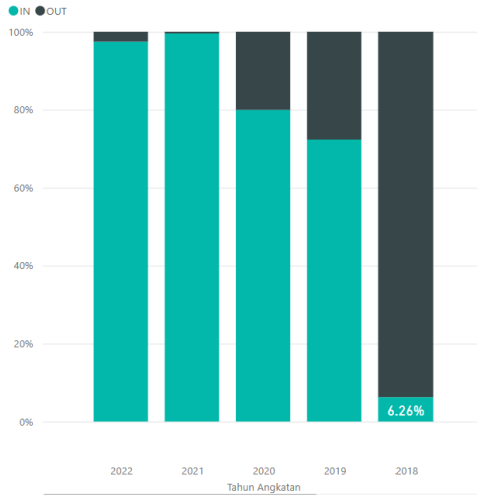
**PRODI**  
All

**JENJANG**  
All

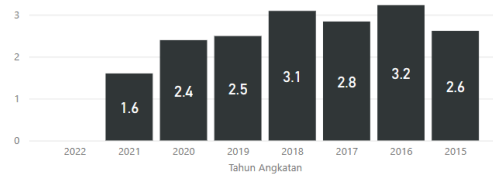
**TAHUN ANGKATAN**  
All

**TAHUN AJARAN**  
All

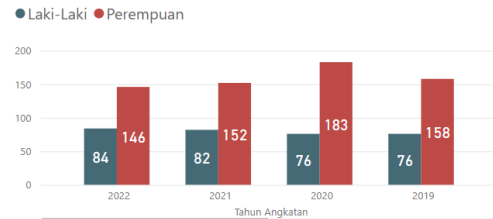
## JUMLAH MAHASISWA BERDASARKAN STATUS MAHASISWA PER TAHUN ANGKATAN



## RATA-RATA IPS MAHASISWA PER TAHUN ANGKATAN



## JUMLAH MAHASISWA BERDASARKAN JENIS KELAMIN PER TAHUN ANGKATAN



# JML MAHASISWA PER TAHUN

statistika

TANGGAL PROSES  
11/30/2022 4:56:35 AM

**JUMLAH MAHASISWA**  
1794

**TAHUN AJARAN**  
All

**STATUS MAHASISWA**  
All

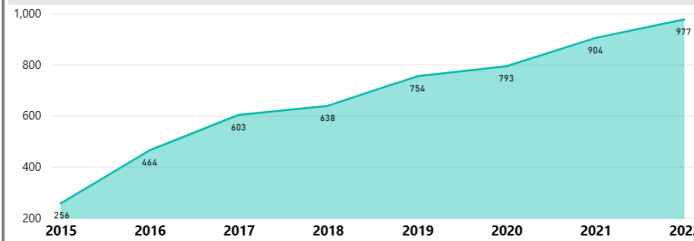
**STATUS SIMPLE**  
All

**TAHUN ANGKATAN**  
All

**PROGRAM STUDI**  
All

**JENJANG**  
All

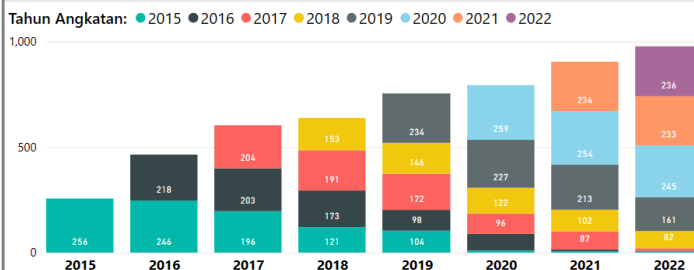
## GRAFIK JUMLAH MAHASISWA PER TAHUN



## STATUS MAHASISWA

STATUS	JUMLAH
AKTIF	1733
LULUS	775
MENGUNDURKAN DIRI	142
NON AKTIF	95
CUTI	29
DO	15
LAIN - LAIN	9

## JUMLAH MAHASISWA TIAP ANGKATAN PER TAHUN



## DETAIL

NRP	NAMA	TAHUN
1316105027	ZUYVIN INESA PRATI...	20
1316105027	ZUYVIN INESA PRATI...	20
1316105027	ZUYVIN INESA PRATI...	20
1320100029	ZURIDA ALISHA MU...	20
1320100029	ZURIDA ALISHA MU...	20
1320100029	ZURIDA ALISHA MU...	20
1320201035	ZUMARSIAH MAHSY...	20
1320201035	ZUMARSIAH MAHSY...	20
1320201035	ZUMARSIAH MAHSY...	20
1319100025	ZULFANI ALFASANA...	20
1319100025	ZULFANI ALFASANA...	20



# JML MAHASISWA PER SEMESTER

statistika

## JUMLAH MAHASISWA

1794

### TAHUN AJARAN

All

### STATUS MAHASISWA

All

### STATUS SIMPLE

All

### TAHUN ANGGATAN

All

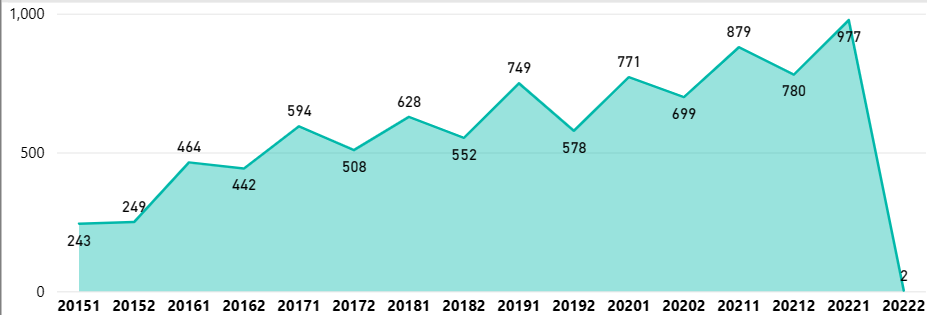
### PERIODE SEMESTER

All

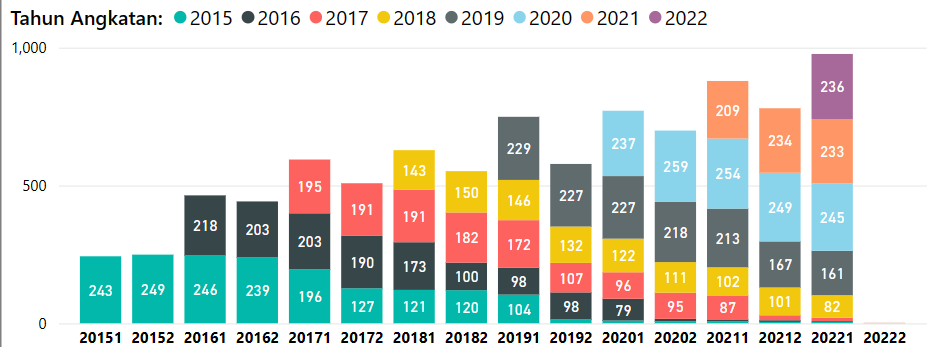
### NAMA PRODI

All

## GRAFIK JUMLAH MAHASISWA PER SEMESTER



## JUMLAH MAHASISWA TIAP ANGGATAN PER SEMESTER



# PERKEMBANGAN PEMINAT S1

statistika

TANGGAL PROSES

11/30/2022 4:56:35 AM

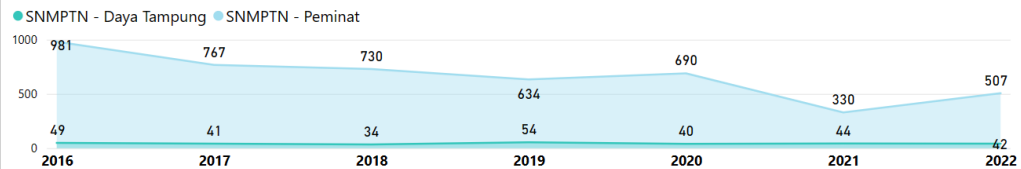
## TOTAL PEMINAT

7042

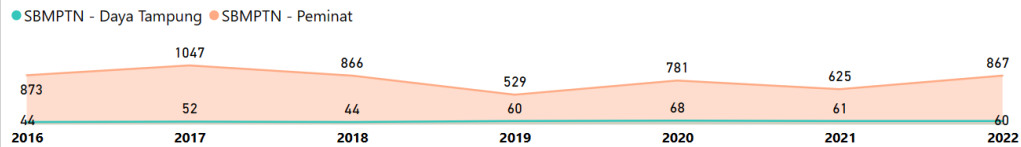
### TAHUN

All

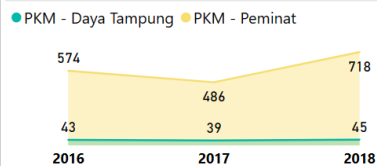
## PEMINAT DAN DAYA TAMPUNG SNMPTN



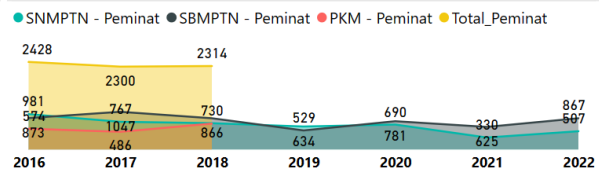
## PEMINAT DAN DAYA TAMPUNG SBMPTN



## PEMINAT DAN DAYA TAMPUNG PKM



## PERBANDINGAN PEMINAT ANTAR JALUR



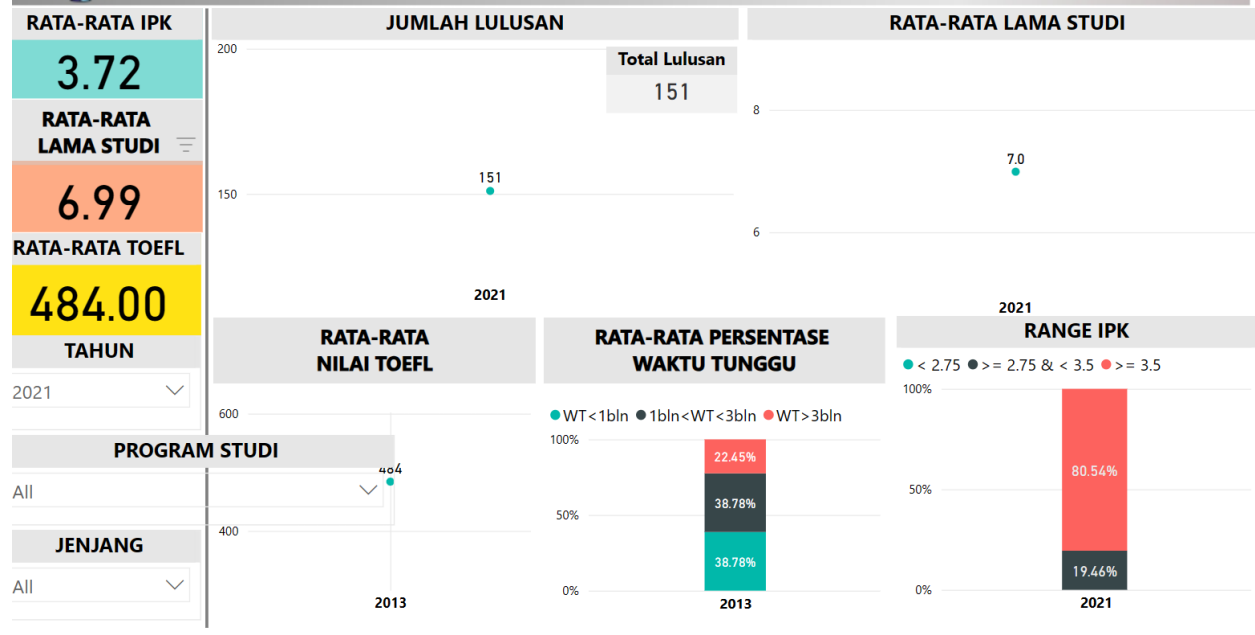


# PROFIL LULUSAN MAHASISWA

statistika

TANGGAL PROSES

11/30/2022 4:56:35 AM



## Sumber Daya Manusia

Jumlah Dosen departemen Statistika berjumlah 31 dosen. Daftar nama dosen diberikan pada table berikut ini

NO.	NAME	RESEARCH INTEREST
1	Prof. Nur Iriawan, MIkom., Ph.D	Computational Statistics, Bayesian Statistics, Stochastic Process
2	Prof Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, M.Si	Extreme Event, Computational Statistics, Econometrics Time Series
3	Prof. Dr. I Nyoman Budiantara, M.Si	Nonparametric and semiparametric regression, Theoretical Statistics
4	Dr. Agus Suharsono, M.S	Macroeconomics, Financial Analysis, Time Series Modeling
5	Dr. Kartika Fithriasari, M.Si	Computational Statistics, Neural Network, Bayesian Statistics
6	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, M.Si	Computational Statistics, Financial Econometrics, Machine Learning, D
7	Prof. Dr. Purhadi, M.Sc	Generalized Linear Model, Mathematical Statistics, Categorical Data A
8	Prof. Dr. Muhammad Mashuri, M.T	Industrial Statistics, Statistical Process Control, Multivariate Analysis



9	Dr. Setiawan, MS	Spatial Econometrics, Linear Model, Regression Analysis
10	Dr. Ismaini Zain, M.Si	Population Study, Sampling Methods, Categorical Data Analysis
11	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si	Multivariate Analysis, Classification Methods, MARS, SEM-PLS
12	Dr. Sutikno, M.Si	Spatial Statistics, Environmental Statistics, Extreme Value Modeling
13	Irhamah, M.Si, Ph.D	Computational Statistics, Operation Research, Genetic Algorithm
14	Santi Wulan Purnami, M.Si, Ph.D	Biostatistics, Classification Methods, Survival Analysis
15	Prof. Dr. Vita Ratnasari, M.Si	Categorical Data Analysis, Official Statistics
16	Dr. Agnes Tuti Rumiati, M.Sc	Small Area Estimation, Sampling Methods, Official Statistics
17	Dra. Madu Ratna, M.Si.	Theoretical Statistics
18	Santi Puteri Rahayu, M.Si, Ph.D	Imbalance Classification and Ensemble, Clustering Analysis, Regression
19	Jerry D.T. Purnomo, M.Si, Ph.D	Biostatistics, Clinical Trials, Latent Variable Modeling
20	Muhamad Sjahid Akbar, S.Si., M.Si.	Spatial Statistics, Forecasting
21	Wibawati, S.Si., M.Si	Quality Control , Fuzzy Statistics, Industrial Statistics
22	Adatul Mukarromah, S.Si., M.Si.	Computational Statistics
23	Erma Oktania Permatasari, S.Si, M.Si	Nonparametric Regression, Data Analytics
24	Diaz Fitra Aksioma, S.Si., M.Si.	Reliability, Quality Control
25	Shofi Andari, S.Stat, M.Si	Bioinformatics, computational biology, stochastic processes
26	Novri Suhermi, S.Si., M.Si	Functional Data Analysis, Time Series Forecasting, Machine Learning,
27	Dr. Achmad Choiruddin, M.Sc	Spatial Statistics, Computational Statistics, High Dimensional Regression
28	Dr. Hidayataul Khusna, S.Si	Statistical Process Control, Industrial Statistics, Time Series Analysis
29	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si	Statistical Process Control, Computational Statistics
30	Neni Alya Firdausanti, S.Si, M.Stat	Machine Learning, Computational Statistics, Optimization Algorithm
31	T. Dwi Ary Widhianingsih, Ph.D	Machine/Deep Learning, Computational Statistics

Selain dosen diatas, di departemen Statistika juga ada Dosen LB yang meliputi: dosen praktisi dan dosen ajun. Sehingga profil dosen di Departemen Statistika bisa digambarkan seperti gambar dibawah ini



# DOSEN

statistika

TANGGAL PROSES

11/30/2022 4:56:35 AM

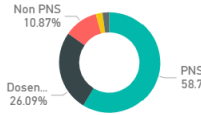
## TOTAL DOSEN

46

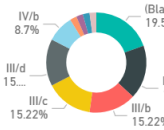
## SATUAN KERJA

S1 Statistika  
46

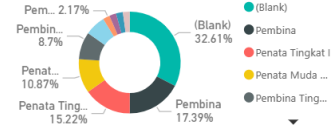
## STATUS PEGAWAI



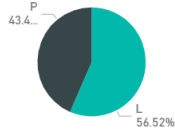
## GOLONGAN



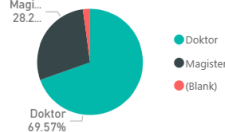
## PANGKAT



## JENIS KELAMIN



## PENDIDIKAN



## PUBLIKASI

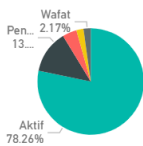
## JABATAN FUNSIONAL

JABATAN	JUMLAH
Asisten Ahli	1
Lektor	1
Lektor Kepala	1
Non Jabatan Fungsional	1
Profesor	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

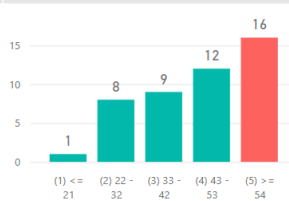
## JABATAN STRUKTURAL

JABATAN	JUMLAH
Periode OTK :2019 - Wakil Rektor Bidang No...	1
Periode OTK :2020 - Direktur Pascasarjana da...	1
Periode OTK :2020 - Kepala Departemen Stat...	1
Periode OTK :2020 - Kepala Laboratorium An...	1
Periode OTK :2020 - Kepala Laboratorium Sta...	1
<b>Total</b>	<b>16</b>

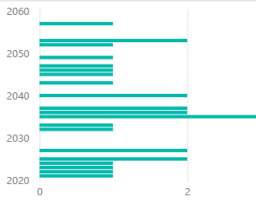
## STATUS AKTIF



## RENTANG USIA



## JUMLAH PENSUEN



## DETAIL

NAMA	NIP	GOL	TMT PAN
Achmad Choiruddin	1991201911101	III/c	
Adatul Mukarromah	198004182003122001	III/b	Thursday, Octob
Agnes Tuti Rumiati	195707241985032002	III/d	Friday, October
Agus Budhi Santosa	1969202171025		
Agus Edi Sumanto	1963202271022		
Agus Suharsono	195808231984031003	IV/a	Saturday, April 0
Alfonsus Julanto Endharta	1987202271002		
Bambang Widjanarko Otok	196811241994121001	IV/a	Wednesday, Apr



# REPORT NILAI IPD

statistika

TANGGAL PROSES

11/30/2022 4:56:35 AM

## TAHUN

All

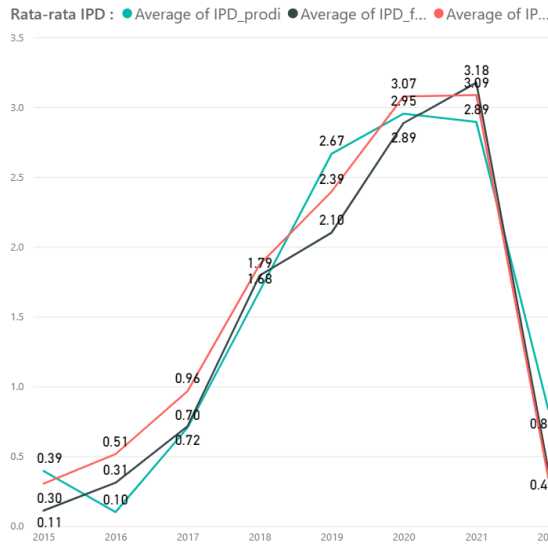
## SEMESTER

All

## PROGRAM STUDI

All

## RATA-RATA NILAI IPD PER TAHUN

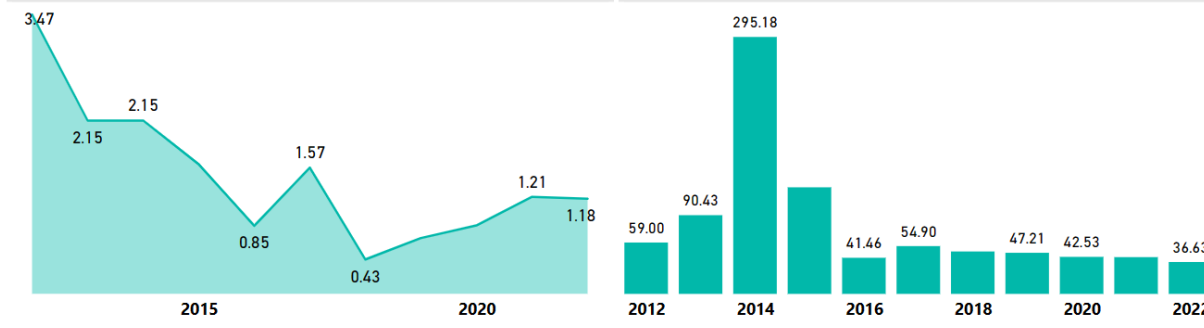


## DETAIL

Tah...	IPD Prodi	IPD Fakul...	IPD ITS
2015	33.12	9.24	25.44
2016	9.60	29.76	49.44
2017	67.56	68.64	92.64
2018	161.40	172.20	179.64
2019	255.84	201.60	229.92
2020	283.44	276.96	295.20
2021	277.80	304.80	296.16
2022	39.96	19.20	16.32
<b>Total</b>	<b>1,128.72</b>	<b>1,082.40</b>	<b>1,184.76</b>

JENJANG D3	JENJANG D4	JENJANG S1	JENJANG S2	JENJANG S3
<input type="checkbox"/> (Blank)	<input type="checkbox"/> (Blank)	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya

<b>RATA-RATA BEBAN KERJA DOSEN</b>	<b>JUMLAH BEBAN KERJA DOSEN</b>
------------------------------------	---------------------------------



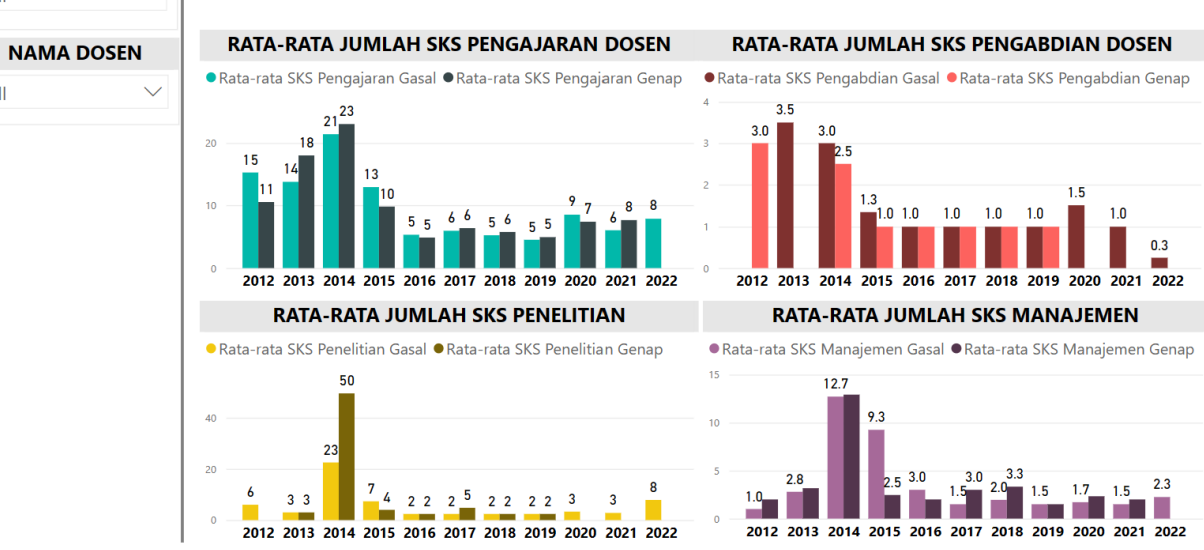
DETAIL					
TAHUN	SEMESTER	NIP	NAMA DOSEN	JENIS KEGIATAN	BEBAN SKS
2012	GASAL	197501151999032003	Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si.	PENDIDIKAN	24.00 MENGIKUTI TUGAS BE
2015	GENAP	197109291995121001	Dr. Suhartono, S.Si., M.Sc.	PENDIDIKAN	7.50 Penetapan beban mer
2014	GASAL	197109291995121001	Dr. Suhartono, S.Si., M.Sc.	PENELITIAN	7.00 Menulis pada Jurnal te
2014	GASAL	197109291995121001	Dr. Suhartono, S.Si., M.Sc.	PENELITIAN	7.00 Menulis pada Jurnal te
2014	GASAL	197109291995121001	Dr. Suhartono, S.Si., M.Sc.	PENELITIAN	7.00 Menulis pada Jurnal te

## AKTIVITAS DOSEN

statistika

TANGGAL PROSES: 11/30/2022 4:56:35 AM

TAHUN	JENJANG D3	JENJANG D4	JENJANG S1	JENJANG S2	JENJANG S3
All	<input type="checkbox"/> (Blank)	<input type="checkbox"/> (Blank)	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya



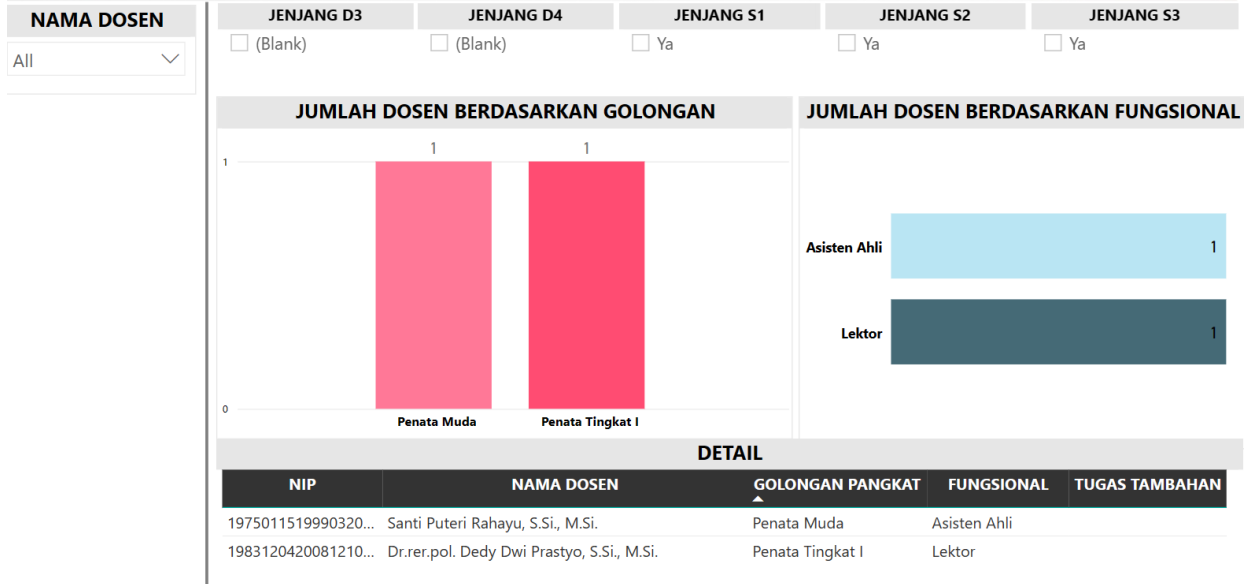


# KEPANGKATAN DOSEN

statistika

TANGGAL PROSES

11/30/2022 4:56:35 AM



## Keuangan dan Sarpras

Dana BoS bersumber pada non PNBP dan APBN. Untuk NonPNBP didapat dari:

1. SPP yaitu UKT dan SPI
2. Non-SPP: Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi
3. Grant funds

Rekap penggunaan anggaran BoS adalah sebagai berikut

NO	JENIS PENGGUNAAN	DANA UPPS	DANA PRODI
1	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)	5,708,895,288.00	5,708,895,288.00
2	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	881,026,192.00	769,526,242.00
3	c. Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)	235,383,934.00	150,494,073.00
4	d. Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung, Pemeliharaan Sarana, Uang Lembur, Telekomunikasi, Konsumsi, Transport Lokal, Pajak, Asuransi, dll.)	742,297,133.00	475,380,468.00
5	Biaya operasional kemahasiswaan (penalaran, minat, bakat, dan kesejahteraan).	102,345,370.00	102,345,370.00

6	Biaya Penelitian	1,101,657,843.00	1,101,657,843.00
7	Biaya PkM	150,000,000.00	150,000,000.00
8	Biaya Investasi SDM	632,160,746.00	544,540,746.00
9	Biaya Investasi Sarana	1,748,509,108.00	1,457,887,925.00
10	Biaya Investasi Prasarana	867,580,000.00	772,580,000.00
			11,233,307,955.00

## Pendidikan

