

# Pengarahan Mahasiswa Skripsi Prodi DIV Komputasi Statistik

Tahun Akademik 2022/2023

# Agenda

Evaluasi skripsi  
2021/2022

Mekanisme  
penyelenggaraan  
skripsi 2022/2023

# Evaluasi Skripsi 2021/2022

Jumlah Mahasiswa: 140 orang (74 SD dan 66 SI)

## Dosen Pembimbing

- 12 orang dosen tetap prodi D-IV KS
- 6 orang dosen penugasan
- 10 orang dosen tetap prodi D-IV ST dan D-III ST
- 6 orang dosen luar (BPS RI dan Pusdiklat)

## Hasil Skripsi:

- 2 orang tidak lulus kompre sehingga tidak dapat mengikuti seminar dan menyelesaikan skripsinya
- 138 peserta seminar dan ujian skripsi
  - 135 orang lancar sampai dengan lulus skripsi
  - 1 orang mengulang seminar skripsi
  - 1 orang mengulang ujian skripsi
  - 1 orang diberikan ujian susulan karena sakit
- Nilai akhir ujian skripsi: A 108 orang, A- 18 orang, B+ 8 orang, B 1 orang, C+ 3 orang

# Word Cloud Skripsi 2021/2022 Berdasarkan Judul

## Peminatan SD

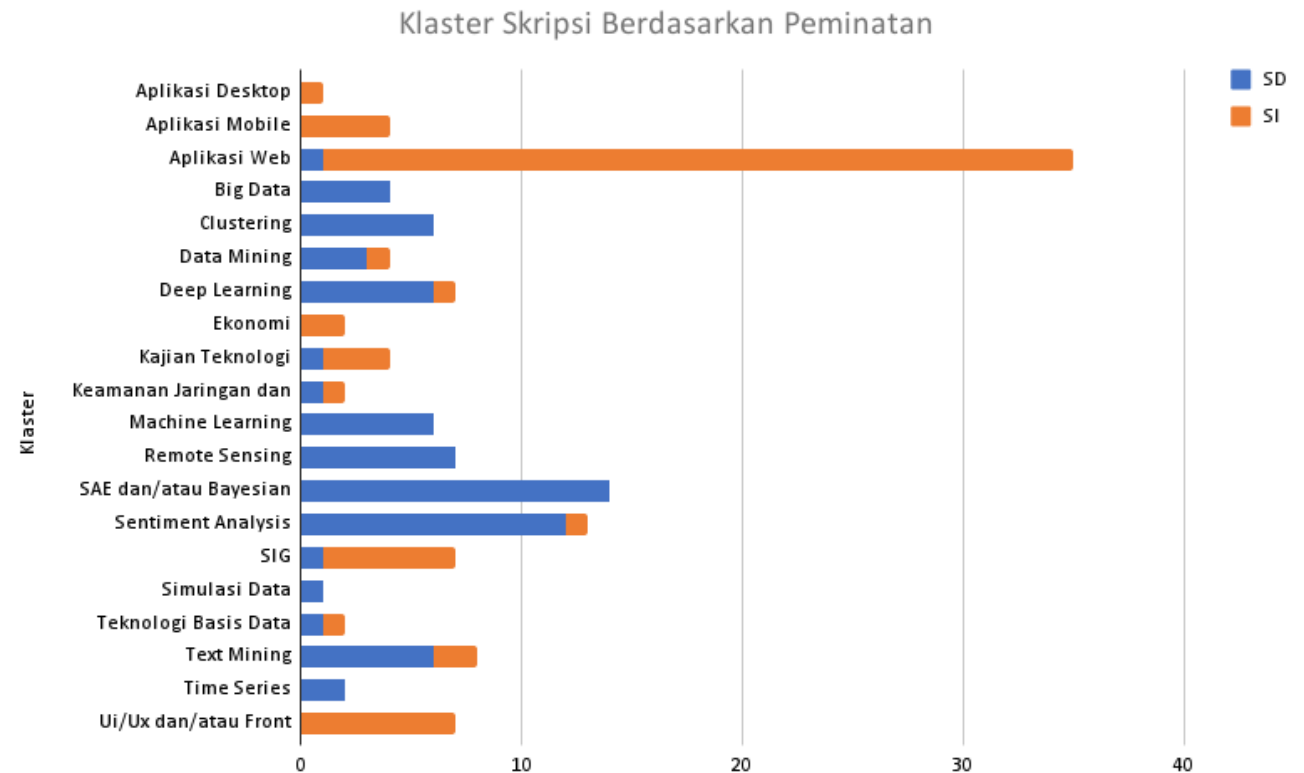


## Peminatan SI



# Skripsi Lintas Peminatan

- Mahasiswa SI yang mengambil topik SD sebanyak **6,06%**
- Mahasiswa SD yang mengambil topik SI sebanyak **6,76%**





# Mekanisme Penyelenggaraan 2022/2023

# Gambaran Umum



Skripsi merupakan tugas akhir sebagai **syarat** untuk mencapai derajat gelar **program diploma/sarjana terapan**

Skripsi dikerjakan oleh **mahasiswa** di bawah **bimbingan dosen** yang berkompeten di bidangnya dan memenuhi syarat sebagai dosen pembimbing

Skripsi memuat **deskripsi keilmuan hasil penelitian** atau pengkajian tentang implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi, dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora, yang diterapkan berdasarkan kaidah tata cara dan etika ilmiah, dalam rangka menghasilkan **solusi, gagasan** atau **rancangan**

# Tugas Mahasiswa dan Dosen Pembimbing

## Tugas mahasiswa

mendiskusikan ide, topik dan substansi tugas akhir;

bersikap proaktif melaporkan perkembangan tugas akhir;

melaporkan dan mendiskusikan permasalahan teknis dan non-teknis yang dihadapi selama pengerjaan tugas akhir;

bertanggung jawab bahwa pengerjaan tugas akhir merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain;

berupaya maksimal untuk memenuhi target capaian perkembangan tugas akhir yang menjadi persyaratan seminar tugas akhir; dan

berupaya maksimal untuk memenuhi target capaian perkembangan tugas akhir yang menjadi persyaratan sidang tugas akhir dengan tepat waktu.

## Tugas dosen pembimbing

memantau pelaksanaan proses tugas akhir;

mendiskusikan hasil pengerjaan tugas akhir bersama mahasiswa;

mengevaluasi serta mengarahkan mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir;

memutuskan kesiapan mahasiswa untuk mengikuti seminar tugas akhir serta membimbing persiapan seminar tugas akhir; dan

memutuskan kesiapan mahasiswa untuk mengikuti ujian tugas akhir serta membimbing persiapan ujian tugas akhir.



# Skripsi .....

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dari awal sampai akhir merupakan tanggung jawab bersama **mahasiswa** dan **dosen pembimbing** sesuai **tugas** dan **peran** masing-masing

# Tahapan dan Timeline



# Teknis Pembimbingan

Untuk hal-hal administratif dilakukan melalui SIPADU (presensi bimbingan, upload proposal, dll)

Evaluasi setiap *checkpoint* dilakukan menggunakan data dari SIPADU

# Mekanisme Penentuan Dosen Pembimbing (tahun sebelumnya)

Mahasiswa bermusyawarah secara mandiri tanpa intervensi dari prodi/dosen

Dosen relatif tidak “terganggu” oleh mahasiswa

Berdasarkan evaluasi, musyawarah mahasiswa yang tidak mencapai mufakat menimbulkan perselisihan dan konflik

# Mekanisme Penentuan Dosen Pembimbing Tahun ini

## Putaran pertama

- Mahasiswa dapat "*melamar*" dosen yang sesuai dengan minat risetnya, dengan memperhatikan alokasi dosen
- Dosen dapat menerima "*lamaran*" mahasiswa dengan menandatangani form persetujuan dengan tetap memperhatikan alokasi dosen
- "*Pelamaran*" Dosen dijadwalkan pada tanggal **19-23 September**
- Mahasiswa mengambil dan mengumpulkan form persetujuan ke prodi secara softcopy dan hardcopy (**Bu Lutfi**)

## Putaran kedua

- Dilakukan bagi mahasiswa yang belum memiliki dosen pembimbing.
- Mahasiswa akan bermusyawarah untuk memilih dosen pembimbing yang paling sesuai (seperti mekanisme tahun lalu) dengan tambahan supervisi dari wakil Prodi dan wakil SPM (**Pak Rindang Bangun Prasetyo**).
- Setelah putaran kedua selesai maka semua mahasiswa sudah memiliki dosen pembimbing skripsi

# Alokasi Dosen Pembimbing

“Alokasi Dosen Pembimbing berdasarkan **PEMINATAN** mahasiswa **definitif**, bukan berdasarkan topik skripsinya masuk peminatan mana”

	SD	SI	Total KS	Jumlah maksimal mahasiswa di putaran pertama
Budi Yuniarto	9		9	7
Arie Wahyu Wijayanto	7	2	9	7
Farid Ridho		7	7	5
Firdaus		7	7	5
Ibnu Santoso		9	9	7
Lutfi Rahmatuti Maghfiroh		9	9	7
Lya Hulliyyatus Suadaa	7	2	9	7
Nori Wilantika	1	8	9	7
Rani Nooraeni	8		8	6
Robert Kurniawan	7		7	5
Setia Pramana	8		8	6
Waris Marsisno	3	5	8	6
Yunarso Anang		9	9	7
Bony Parulian	9		9	7
Erna Nurmawati		4	4	2
Achmad Syahrul Choir	5		5	3
Rindang Bangun Prasetyo	4	1	5	3
Aisyah Fitri Yuniasih	1		1	1
Azka Ubaidillah	2		2	2
Ernawati Pasaribu	2		2	2
Nucke Widowati Kusumo P	2		2	2
Tiodora Hadumaon Siagian	1		1	1

# Surat Persetujuan Membimbing

## **SURAT PERSETUJUAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PRODI D-IV KOMPUTASI STATISTIK TA 2022/2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

NIP :

Menyatakan persetujuan untuk membimbing skripsi mahasiswa Prodi D-IV Komputasi Statistik TA 2022/2023 dari mahasiswa berikut:

Nama :

NIM :

Kelas :


Topik :


Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, \_\_\_\_ September 2022


(\_\_\_\_\_)


# Laman Profil Dosen


**PROFIL DOSEN**  
POLITEKNIK STATISTIKA STIS


 **Quote Of The Day**  
Reality is merely an illusion, albeit a very persistent one.  
— Albert Einstein


Dosen D-IV Komputasi Statistik


  
Prof. Setia Pramana, S.Si., Ph.D.


  
Dr. Bony Parulian Josaphat, S.Si., M.Si.


  
Budi Yuniarto, S.S.T., M.Si






 [← Daftar Prodi](#)




**PROFIL DOSEN**  
POLITEKNIK STATISTIKA STIS

 **Profil Dosen**  
Prof. Setia Pramana, S.Si., Ph.D.

  
Prof. Setia Pramana, S.Si., Ph.D.  
[Guru Besar](#)  
[Wakil Direktur I](#)  
 Email  
setia.pramana[at]stis.ac.id

 **Minat Penelitian / Research Interest**

- Machine Learning
- Big Data Analytics
- Bioinformatics
- Computational Statistics
- Official statistics
- Artificial Intelligence

 **Publikasi Ilmiah**

- Muhammad Ghozy Al Haqqoni, Setia Pramana, *Implementation of Marketplace Data in the Production of Consumer Price Index in Indonesia*, Data Science 5 (2, 79-95) (2022)
- Dewi Krismawati, Wahyu Calvin Frans Mariel, Farhan Anshari Arsyi, Setia Pramana, *Sentiment Analysis on Indonesia Economic Growth using Deep Learning Neural Network Method*, The Journal of Industrial Distribution & Business/Korea Distribution Science Association (2022)
- Setia Pramana, I Komang Yudi Hardiyanta, Farhan Yahya Hidayat, dan Siti Mariyah, *A Comparative Assessment of Classification Methods for RNA-Sequencing Data*, Narra J/Narra Sains Indonesia and collaboration with Universitas Syiah Kuala (2022)
- Setia Pramana, I Komang Yudi Hardiyanta, Farhan Yahya Hidayat, dan Siti Mariyah, *Mapping of Education Quality and E-Learning Readiness to Enhance Economic Growth in Indonesia*, Asian Journal of Business Environment/Korea

[← Daftar Dosen](#)

<https://stis.ac.id/dosen/ks/>



# Proposal Skripsi

## Komposisi proposal skripsi

- Judul (dapat menjadi judul skripsi)
- Identitas mahasiswa
- Kata kunci (3-5 kata kunci; satu kata kunci bisa terdiri dari 1-2 kata) Latar belakang (permasalahan, alasan, kepentingan)
- Tujuan (tujuan, sasaran, pertanyaan riset, kontribusi)
- Studi literatur (teori dan hasil penelitian terkait sebelumnya)
- Metode penelitian (kerangka pikir, uraian metode dan langkah-langkah penelitian dalam mencapai tujuan untuk menjawab pertanyaan riset sampai ke validasi)
- Daftar pustaka

Diselesaikan dalam waktu yang ditentukan dan diserahkan ke prodi

# Kategori Topik Skripsi

- **Kategori Topik**
  - Analisis dan perancangan sistem informasi statistik
  - Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen
  - Analisis dan perancangan perangkat lunak statistik
  - Kajian dan analisis big data
  - Kajian dan analisis data spasial memanfaatkan sistem informasi geografis
  - Kajian metode statistika komputasi lainnya
  - Kajian teknologi informasi
  - Lain-lain (penelitian khusus)
- **Menghasilkan suatu artefak berbentuk perangkat lunak, program, atau algoritma**
- **Harus ada suatu bentuk validasi berdasarkan data**

# Seminar Skripsi/*Interim Report*

## TUJUAN

- Memastikan penyusunan skripsi sudah dalam jalur yang diharapkan
- Kewaspadaan dini terhadap permasalahan teknis/non-teknis

## PERSYARATAN

- **Lulus ujian kompre**
- Telah melakukan bimbingan sebanyak minimal 4 kali setelah proposal
- **Disetujui dosen pembimbing**

## MEKANISME

- Makalah dan presentasi (15 menit paparan, 15 menit Q&A)
- Reviu: Dosen pembimbing dan 2 orang dosen penguji
- Bersifat terbuka; Mahasiswa lain boleh hadir

## KELUARAN YANG DIHARAPKAN

- Reviu untuk penyelesaian skripsi yang bisa dikerjakan dalam termin 2
- Penilaian progres capaian sampai seminar

# Sidang Skripsi/Final Report

## Tujuan:

- Menguji hasil akhir pengerjaan skripsi

## Persyaratan:

- Telah melakukan bimbingan sebanyak minimal 3x setelah seminar
- **Disetujui oleh dosen pembimbing**

## Mekanisme:

- Paparan, buku skripsi dan presentasi (15 menit paparan, 30 menit Q&A)
- Reviu: Dosen pembimbing dan 2 orang dosen penguji

## Keluaran yang diharapkan:

- Skripsi selesai
- Penilaian dari unsur makalah, presentasi dan buku skripsi

## Seminar:

- (a) Makalah
- (b) Presentasi, termasuk tanya jawab
- Dua di atas merupakan nilai gabungan dosen pembimbing dan dua orang dosen penguji

## Sidang/nilai akhir skripsi:

- (a) Makalah
- (b) Presentasi, termasuk tanya jawab
- (c) Buku skripsi
- Dua di atas merupakan nilai gabungan dosen pembimbing dan penguji
- Plus (d) penilaian dari dosen pembimbing yang mencakup proses dan sikap mahasiswa