



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Jln. Raya Kampus Unud, Jimbaran, Badung, Bali 80361

Telepon (0361) 701954, 701797, 701812

Laman : www.unud.ac.id

Nomor : B/2509/UN14.III/KM.05.02/2025
Lampiran : dua (2) berkas
Hal : Pendaftaran Peserta Seleksi Internal PT
Satria Data Tahun 2025

10 Juli 2025

Yth. Para Dekan
Universitas Udayana
Jimbaran

Dalam rangka persiapan seleksi tahap I tingkat nasional peserta Statistika Ria dan Festival Sains Data (Satria Data) tahun 2025, maka Unit Penalaran Pusat Kreativitas dan Prestasi Mahasiswa (Puspresma) Universitas Udayana akan menyelenggarakan seleksi tingkat internal perguruan tinggi. Dengan demikian, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada para mahasiswa di lingkungan fakultas yang Bapak/Ibu pimpin terkait kegiatan ini. Calon peserta dapat mendaftarkan diri melalui tautan <https://bit.ly/Daftar-Satria-Data-Unud-2025> mulai tanggal 14 Juli 2025 – 31 Juli 2025 dengan disertai surat tugas dari dekan.

Atas perhatian dan bantuan kami sampaikan terima kasih.

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,

#

Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya
NIP 196801151994031001

Tembusan:
Rektor Universitas Udayana.

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Seleksi Internal PT Satria Data

No	Waktu	Kegiatan
1	14 Juli 2025 – 31 Juli 2025	Pendaftaran Calon Peserta dan Pengumpulan karya esai (SEC) dan infografis (SIC)
2	1 Agustus – 5 Agustus 2025	Seleksi Instatik SEC dan SIC
3	8 Agustus 2025	Pengumuman 10 besar hasil seleksi internal PT untuk SEC & SIC
4	15 Agustus 2025	Seleksi internal PT untuk NSC
5	18 Agustus 2025	Pengumuman 10 besar hasil seleksi internal PT untuk NSC
6	10 Agustus – 7 September 2025	Pembinaan tim SEC & SIC
7	20 Agustus - 7 September 2025	Pembinaan tim NSC
8	September 2025	Seleksi Tingkat Wilayah (belum ditentukan tanggal yang spesifik dari DitBelmawa Kemendikti-Saintek
9	13 – 18 Oktober 2025	Seleksi Tingkat Nasional

Narahubung: Tedy (085342924485 - WA)

Keterangan:

- NSC: *National Statistics Competition*
- SEC: *Statistics Esai Competition*
- SIC: *Statistics Infographic Competition*
- BDC: *Big Data Challenge*

* Seleksi BDC diinformasikan kemudian setelah tanggal 31 Juli 2025.

Lampiran 2. Panduan Satria Data

A. Catatan:

1. Peserta seleksi internal PT Satria Data tahun 2025 adalah mahasiswa aktif jenjang Sarjana (S1) atau Diploma (D3/D4) yang terdaftar di PD-DIKTI (semester II – VI).
2. Seleksi internal PT Satria Data menggunakan Panduan Satria Data Tahun 2024.
3. Jadwal kegiatan Satria Data agar mengikuti jadwal pada Lampiran 1.
4. Kategori peserta NSC: Perorangan (individu) dan peserta disetarakan sebagai Ketua.
5. Kategori peserta SEC, SIC, dan BDC: tim peserta yang terdiri dari 3 (tiga) orang dengan satu orang sebagai ketua dan dua orang sebagai anggota.
6. Dosen pembimbing adalah dosen aktif di Universitas Udayana yang telah terdaftar di PD-DIKTI dengan NUPTK.
7. Setiap dosen pembimbing maksimum dapat membimbing 10 orang peserta NSC atau 3 tim peserta SEC, SIC, atau BDC.

B. Panduan *National Statistics Competition (NSC)*

National Statistics Competition (NSC) adalah salah satu kompetisi di SATRIA DATA yang dimaksudkan untuk melatih para mahasiswa untuk memecahkan permasalahan statistika secara luas dan menganalisis data dengan cermat sehingga dapat memberikan solusi yang tepat bagi permasalahan yang diberikan. Pada kompetisi ini mahasiswa dituntut untuk memiliki intelektualitas tinggi, kecepatan dan ketepatan dalam memecahkan masalah, serta mampu menyampaikan dengan baik solusi yang ditawarkan sehingga dimengerti oleh masyarakat luas. Materi kompetisi meliputi:

- a. Teori Peluang
- b. Teori Statistika/Statistika Matematika
- c. Desain Survei
- d. Perancangan Percobaan
- e. Analisis Regresi
- f. Analisis Deret Waktu
- g. Analisis Peubah Ganda
- h. Analisis Data Kategorik

Teknis Seleksi Internal:

- a. Jenis soal berupa esai sebanyak 10 butir.
- b. Masing-masing butir memiliki skor maksimum 5.
- c. Peserta wajib mengerjakan soal pada kertas yang disediakan panitia.
- d. Soal dalam bentuk cetak akan disediakan oleh panitia.

- e. Peserta juga disediakan lembar corat-coret.
- f. Peserta dilarang membuka catatan maupun HP saat pengerjaan soal.
- g. Peserta dipersilahkan membawa alat bantu hitung berupa kalkulator saintifik.
- h. Seleksi internal akan memilih 10 mahasiswa terbaik untuk berkompetisi tingkat nasional.

C. Panduan *Statistics Esai Competition (SEC)*

Statistics Essay Competition (SEC) adalah salah satu kompetisi di SATRIA DATA yang dimaksudkan untuk meningkatkan wawasan dan kreativitas mahasiswa serta memberikan media bagi mahasiswa untuk menuliskan ide-ide kreatif mereka dalam karya tulis berbentuk esai terkait bidang ilmu Statistika dan Sains Data dalam berbagai aspek. Kompetisi ini dapat diikuti oleh mahasiswa aktif dari perguruan tinggi yang terdaftar pada PDDIKTI.

Tema: Integrasi Sains, Teknologi, dan Industri dalam Menghadapi Tren Sains Data di Era Society 5.0

Sub-Tema:

- a. Pendidikan
- b. Sosial-Ekonomi
- c. Kesehatan
- d. Lingkungan
- e. Ketenagakerjaan

Teknis Seleksi Internal:

- a. Kompetisi ini bersifat tim / kelompok.
- b. Satu tim/kelompok terdiri atas 3 orang.
- c. Setiap tim/kelompok mengumpulkan *softfile* esai dalam bentuk pdf pada saat melakukan registrasi.
- d. Ukuran maksimum file esai yang diunggah adalah 5 MB.
- e. Unggah file karya ke formulir registrasi melalui tautan:
<https://bit.ly/Daftar-Satria-Data-Unud-2025>
- f. Kriteria penilaian naskah sesuai Pedoman Satria Data 2024.
- g. Seleksi internal akan memilih 10 karya terbaik untuk selanjutnya diikuti dalam kompetisi tingkat nasional.

D. Panduan *Statistics Infographic Competition (SIC)*

Statistics Infographics Competition (SIC) adalah salah satu kompetisi di Statistika Ria dan Festival Sains Data (Satria Data) yang dimaksudkan untuk menyajikan data dalam

sebuah infografis yang menarik dan komprehensif sesuai tema yang telah ditentukan, yaitu: **"Sinergi Statistika dan Talenta Sains: Membangun Kolaborasi Berprestasi dalam Sains Data"**. Adapun sub-tema yang lebih spesifik, yaitu: **Pendidikan, Sosial-Ekonomi, Kesehatan, Lingkungan, Ketenagakerjaan**. Data yang digunakan dalam lomba SIC ini bersumber dari <https://ourworldindata.org>.

Teknis Seleksi Internal:

- a. Kompetisi ini bersifat tim / kelompok.
- b. Satu tim/kelompok terdiri atas 3 orang.
- c. Peserta mengerjakan proses analisis, mendesain, serta menyusun karya infografis, dan memberikan deskripsi singkat dalam bentuk paragraf.
- d. Peserta dapat memperoleh contoh-contoh karya infografis untuk Satria Data ini pada laman:
https://www.instagram.com/satria_data?igsh=bHZsdDd5M3g3ZHRy
- e. Setiap tim/kelompok mengumpulkan *softfile* infografis dalam bentuk pdf pada saat melakukan pendaftaran.
- f. Ukuran maksimum file infografis yang diunggah adalah 5 MB.
- g. Unggah file karya dan surat tugas dari dekan ke formulir registrasi melalui tautan:
<https://bit.ly/Daftar-Satria-Data-Unud-2025>
- h. Kriteria penilaian:

No	Kriteria	Bobot
1	Kesesuaian dengan tema	10%
2	Kualitas sajian secara visual	30%
3	Kualitas informasi yang disajikan	35%
4	Orisinalitas dan daya tarik karya	25%

- i. Seleksi internal akan memilih 10 karya terbaik untuk selanjutnya diikuti dalam kompetisi tingkat nasional.

E. Panduan *Big Data Challenge* (BDC)

Big Data Challenge (BDC) merupakan kompetisi untuk memperoleh rekomendasi penyelesaian terhadap masalah nyata secara analitik, matematis, dan statistis. Permasalahan yang digunakan dalam kompetisi merupakan masalah bisnis/operasional/strategis yang dihadapi oleh mitra penyelenggara. Mitra

penyelenggara kompetisi ini dapat berasal dari lembaga pemerintahan, lembaga penelitian, perusahaan swasta, *Non Government Organization* (NGO), lembaga akademik, atau organisasi lainnya yang bersepakat untuk terlibat dalam kompetisi ini. Penyelesaian permasalahan dilakukan menggunakan teknik statistika, analitik, dan machine learning berdasarkan data. Meskipun tidak terbatas pada ini, bentuk permasalahan analitik yang dilombakan antara lain meliputi:

- a. Prediksi kejadian dan atau peramalan (forecast)
- b. Optimasi
- c. Clustering

Hasil pekerjaan analitik oleh peserta dapat diukur menggunakan metrik atau ukuran tertentu, seperti untuk prediksi numerik menggunakan MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*), untuk prediksi kategorik menggunakan log-loss atau ukuran akurasi lainnya, untuk masalah optimasi menggunakan fungsi objektif.

Teknis Kompetisi:

- a. Kompetisi ini bersifat tim / kelompok.
- b. Satu tim/kelompok terdiri atas 3 orang.
- c. Khusus divisi BDC tidak dilakukan seleksi tingkat internal PT.
- d. Tim/ kelompok peserta yang berminat ikut agar mendaftarkan diri (cukup ketua) melalui tautan: <https://bit.ly/Daftar-Satria-Data-Unud-2025>.