



Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

BPTI
Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



77
PULIH
LEBIH CEPAT
BANGKIT
LEBIH KUAT



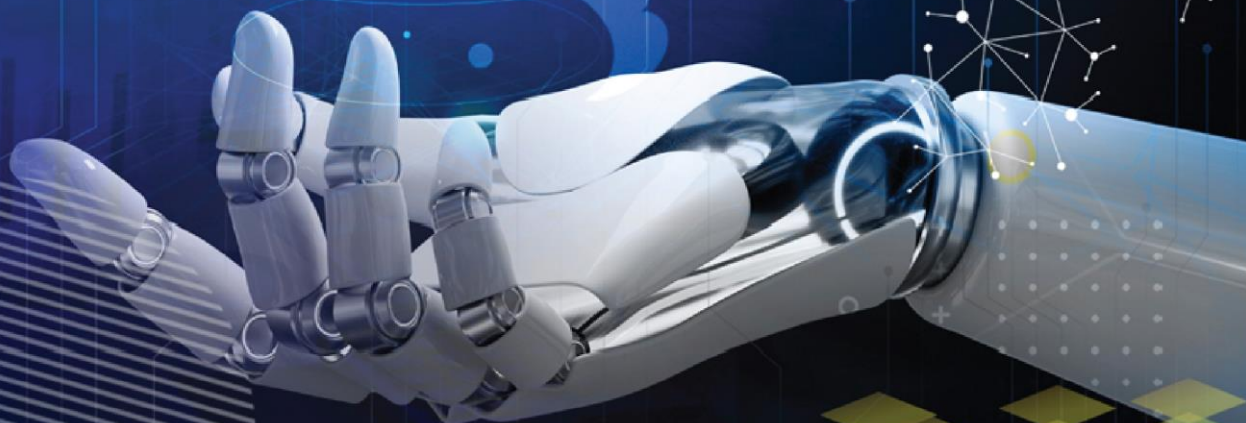
**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



PEDOMAN STATISTIKA RIA DAN FESTIVAL SAINS DATA (SATRIA DATA) TAHUN 2022

Tema:

“Genggam Data Kuasai Dunia Menuju Era Otomatisasi”



**PEDOMAN
STATISTIKA RIA DAN FESTIVAL SAINS DATA
(SATRIA DATA) TAHUN 2022**

Diterbitkan oleh:

Pusat Prestasi Nasional
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Kompleks Kemendikbudristek, Gedung C Lantai 19
Senayan, Jakarta Pusat

Pengarah:

Asep Sukmayadi

Tim Penyusun:

Anik Djuraidah
Edy Widodo
I Wayan Mangku
Atina Ahdika
Kartika Fithriasari
Abdurakhman
Andry Alamsyah
Agus M. Soleh
Achmad Fauzan
Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan
Sekti Kartika Dini
Abdullah Ahmad Dzikrullah
Dina Tri Utari
Mujiati Dwi Kartikasari
Arum Handini Primandari
Rahmadi Yotenka

Tim Kontributor:

Tim Panitia SATRIA DATA

Penyunting:

Angga Dwi Indrianto
Dina Fitriani

Desain Sampul:

Tri Istiwahyuningsih

September 2022

©2022 Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

All rights reserved.

KATA PENGANTAR

Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang digagas oleh Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi mendorong mahasiswa untuk tidak hanya unggul dalam akademik, namun juga menjadi individu yang kreatif, inovatif, berdaya saing tinggi, dan berkarakter. Mahasiswa tidak hanya dibekali pengetahuan dan keterampilan, melainkan juga dua unsur yang menyempurnakan kinerja di kehidupan masyarakat, yaitu *hard skills* dan *soft skills*, karena sinergi di antara keduanya sangat diperlukan. Kehadiran pengembangan teknologi yang demikian cepat mendorong para lulusan untuk mampu beradaptasi dengan perubahan, bersemangat untuk belajar sepanjang hayat, dan memiliki kepedulian terhadap pembangunan yang berkelanjutan. Sejalan dengan itu, Pusat Prestasi Nasional, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui unit pelaksana teknis Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI) menyelenggarakan Statistika Ria dan Festival Sains Data (Satria Data) tahun 2022.

Buku ini merupakan acuan bersama bagi para pihak yang terlibat dalam Satria Data tahun 2022 terutama mahasiswa dan dosen pembimbing, sehingga terdapat keseragaman dalam memahami dan melaksanakan ketentuan-ketentuan yang berkaitan dengan pelaksanaan Satria Data tahun 2022. Selain itu, buku ini memberikan informasi mengenai mekanisme Satria Data sehingga diharapkan pengguna dapat melaksanakan kegiatan Satria Data tahun 2022 secara terarah, sistematis, benar sesuai petunjuk dan tujuan yang diharapkan.

Mengingat pentingnya kegiatan ini, Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), dan Universitas Islam Indonesia selaku tuan rumah penyelenggaraan mengundang partisipasi mahasiswa dan mengharapkan dukungan perguruan tinggi untuk menyukseskan kegiatan perlombaan tersebut. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada tim penyusun/kontributor dari perguruan tinggi dan dedikasi panitia dari Kementerian serta dari tuan rumah penyelenggaraan. Semoga Pedoman Satria Data Tahun 2022 ini dapat disosialisasikan, dipahami, diterapkan, serta dievaluasi dalam rangka peningkatan program yang bermutu dan berkelanjutan. Semoga penyelenggaraan Satria Data tahun 2022 lebih baik dari tahun-tahun sebelumnya.

Jakarta, September 2022

Plt. Kepala,



Asep Sukmayadi

NIP 197206062006041001

DAFTAR ISI

1	PENJELASAN UMUM	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	2
1.3	Gambaran Umum Kegiatan	2
1.4	Tahapan Kegiatan	3
1.5	Ketentuan Umum	4
2	KEGIATAN PENGEMBANGAN WAWASAN	8
2.1	Seminar Nasional	8
2.1.1	Bentuk Kegiatan	8
2.1.2	Peserta	8
2.1.3	Narasumber	8
2.1.4	Waktu Pelaksanaan	8
2.2	Workshop	8
2.2.1	Bentuk Kegiatan	8
2.2.2	Peserta	8
2.2.3	Narasumber	8
2.2.4	Waktu Pelaksanaan	9
3	KEGIATAN LOMBA	10
3.1	<i>National Statistics Competition (NSC)</i>	13
3.1.1	Bentuk Kegiatan	13
3.1.2	Waktu Kegiatan	13
3.1.3	Mekanisme Umum Kompetisi	13
3.1.4	Peraturan Lomba	14
3.2	<i>Statistics Essay Competition (SEC)</i>	19
3.2.1	Bentuk Kegiatan	19
3.2.2	Waktu Kegiatan	19
3.2.3	Mekanisme Umum Kompetisi	19
3.2.4	Peraturan Lomba	20
3.3	<i>Statistics Infographic Competition (SIC)</i>	25
3.3.1	Bentuk Kegiatan	25
3.3.2	Waktu Kegiatan	25
3.3.3	Mekanisme Umum Kompetisi	25
3.3.4	Peraturan Lomba	25
3.4	<i>Big Data Challenge (BDC)</i>	29
3.4.1	Bentuk Kegiatan	29
3.4.2	Waktu Kegiatan	29

3.4.3	Mekanisme Umum Kompetisi	29
3.4.4	Peraturan Lomba	30
4	<i>CREDIT EARNING</i>	33
4.1	Deskripsi Kegiatan	33
4.2	Target Peserta	33
4.3	Waktu Kegiatan.....	33
4.4	Mekanisme Pelaksanaan	33
5	PENUTUP	35

1 PENJELASAN UMUM

1.1 Latar Belakang

Kompetensi bidang statistika dan sains data pada era digital ini menjadi salah satu kompetensi utama yang harus dikuasai dalam membantu berbagai proses pengambilan keputusan berdasarkan data. Tidak sedikit tulisan para ahli dan praktisi yang menyebut bahwa *statistician* dan *data scientist* merupakan profesi yang paling dibutuhkan pada abad ini. Perkembangan teknologi informasi dan penggunaan berbagai *tools* digital oleh masyarakat mengakibatkan data tersedia dalam jumlah yang melimpah dan terus bertambah, serta dalam bentuk berbagai macam jenisnya.

Pada berbagai sektor, kira dapat melihat perubahan dan transformasi yang sangat cepat baik dari cara menjalankan organisasi, maupun cara merespon dalam memberikan pelayanan kepada *stakeholder*. Data menjadi bagian utama dalam proses tersebut, dan pemanfaatannya telah nyata dirasakan mampu memberikan perbedaan ke arah yang lebih baik.

Di tengah tingginya *demand* terhadap sumberdaya manusia dengan kompetensi statistika dan sains data, banyak sumber memaparkan bahwa ada kelangkaan *talent* yang ada di Indonesia. Ini menjadi potensi dan tantangan besar bagi perguruan tinggi di Indonesia untuk mengurangi gap antara kebutuhan dan ketersediaan sumberdaya manusia dengan kemampuan yang diperlukan.

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi perlu mendorong terciptanya budaya dan lingkungan yang kondusif bagi pengembangan kompetensi bidang ini. Banyak kajian dari pihak industri yang menyebutkan bahwa sumberdaya manusia bidang ini termasuk yang kurang pasokan di tengah kebutuhan yang terus bertambah. Untuk itu, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi perlu terus memberikan dukungan terhadap tumbuhnya program-program studi bidang statistika dan sains data di perguruan tinggi negeri dan swasta.

Penyelenggaraan kegiatan Statistika Ria dan Festival Sains Data (SATRIA DATA) merupakan wujud dari dukungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi terhadap perkembangan keilmuan statistika dan sains data secara umum. Tidak hanya itu, kegiatan ini diharapkan juga mampu menjadi *trigger* bagi terjalannya jejaring kerjasama antara perguruan tinggi dan industri terapan.

Pada kegiatan ini, kerjasama antar perguruan tinggi serta antara perguruan tinggi dan industri terjadi mulai saat persiapan penyelenggaraan, pelaksanaan, hingga pasca penyelenggaraannya. SATRIA DATA menghadirkan perlombaan yang memungkinkan para peserta bergabung antar perguruan tinggi, menyelesaikan permasalahan nyata yang

dihadapi oleh industri, serta membuka ruang kerjasama lanjutan bidang akademik dan bidang terapan setelahnya.

Selain berupa kompetisi, kegiatan ini juga mencakup program peningkatan kemampuan peserta dalam bentuk pengembangan wawasan, pengayaan keterampilan, serta peningkatan *softskill*. Semua ini selanjutnya dapat digunakan sebagai program *credit earning* bagi para mahasiswa yang mengikutinya, dan ini merupakan salah satu implementasi dari program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka yang dicanangkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Berbagai hal tersebut di atas menjadi alasan utama bagi Balai Pengembangan Talenta Indonesia untuk menjadikan kegiatan SATRIA DATA menjadi salah satu kegiatan nasional.

1.2 Tujuan

1. Memperkenalkan statistika dan sains data serta profesi dan bidang kerjanya secara lebih luas.
2. Menumbuhkembangkan minat dan motivasi dalam bidang statistika dan sains data serta terapannya.
3. Meningkatkan pengetahuan dan keahlian sebagai statistisi dan *data scientist* agar siap memasuki dunia kerja.
4. Sarana penerapan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MB-KM).

1.3 Gambaran Umum Kegiatan

Kegiatan ini bernama **Statistika Ria dan Festival Sains Data (SATRIA DATA)** pada tahun 2022 diselenggarakan secara *hybrid* dengan *host* adalah Universitas Islam Indonesia. Penyelenggaraan *hybrid* yang dimaksud adalah pelaksanaan secara daring dan luring. Tema kegiatan yang diusung adalah “*Genggam Data Kuasai Dunia Menuju Era Otomatisasi*”. SATRIA DATA merupakan kegiatan yang berskala nasional yang terdiri dari tiga kelompok kegiatan, yaitu (1) Pengembangan Wawasan, (2) Kegiatan Lomba, dan (3) *Credit Earning*.

Deskripsi singkat dari ketiga kegiatan adalah sebagai berikut:

No.	Kelompok Kegiatan	Deskripsi	Bentuk Kegiatan
1.	Pengembangan Wawasan	Berupa kegiatan pengembangan talenta dan peningkatan kompetensi bidang Statistika, Sains Data, dan penerapannya bagi mahasiswa. Kegiatan ini akan menghadirkan narasumber dengan kapasitas yang sangat baik dan memiliki reputasi tinggi yang mengkombinasikan sisi akademis dan praktis.	a. Seminar Nasional b. Workshop

No.	Kelompok Kegiatan	Deskripsi	Bentuk Kegiatan
2.	Kegiatan Lomba	Berupa kegiatan kompetisi yang mengukur kemampuan mahasiswa dalam bidang Statistika, Sains Data, serta penerapannya. Tidak hanya kemampuan <i>hardskill</i> dalam bidang statistika dan sains data yang akan dikompetisikan, namun juga kemampuan <i>softskill</i> seperti komunikasi, visualisasi, Kerjasama, dan kreativitas dalam pemecahan masalah kompleks.	a. <i>National Statistics Competition</i> (NSC) b. <i>Statistics Essay Competition</i> (SEC) c. <i>Statistics Infographic Competition</i> (SIC) d. <i>Big Data Challenge</i> (BDC)
3.	<i>Credit Earning</i>	Berupa kegiatan yang dapat disetarakan dengan SKS dari suatu mata kuliah yang dapat diikuti oleh mahasiswa dan diakui oleh perguruan tinggi asal mahasiswa sebagai kredit yang ditempuh oleh mahasiswa tersebut dalam proses studi mereka.	Perkuliahan interaktif, diskusi, dan penugasan, dengan pendekatan <i>Problem Solving</i> .

Uraian lebih rinci masing-masing kelompok kegiatan akan diberikan pada Bab selanjutnya dari dokumen ini.

1.4 Tahapan Kegiatan

1. Sosialisasi Kegiatan: 21 September 2022
2. Pelaksanaan Kegiatan Lomba

	NSC	SEC	SIC	BDC
Pendaftaran Peserta	21 – 30 September 2022	21 – 30 September 2022	21 – 30 September 2022	21 – 30 September 2022
Penyediaan Data oleh Panitia	-	-	30 September 2022	30 September 2022
Batas Akhir Waktu Penyampaian Karya	-	29 Oktober 2022	29 Oktober 2022	29 Oktober 2022
Tahap Penyisihan	5 November 2022	-	-	-

	NSC	SEC	SIC	BDC
Pengumuman Semifinalis	9 November 2022	-	-	-
Tahap Semifinal	12 November 2022	-	-	-
Pengumuman Finalis	26 November 2022	26 November 2022	26 November 2022	26 November 2022
Tahap Final	3 Desember 2022	3 Desember 2022	3 Desember 2022	3 Desember 2022

3. Pelaksanaan Kegiatan Pengembangan Wawasan dan *Credit Earning*

	Pengembangan Wawasan		<i>Credit Earning</i>
	Seminar Nasional	Workshop	
Pendaftaran Peserta	21 – 30 September 2022	14 November – 1 Desember 2022	21 – 30 September 2022
Pelaksanaan	15 Oktober 2022	2 Desember 2022	3 Oktober – 5 November 2022

1.5 Ketentuan Umum

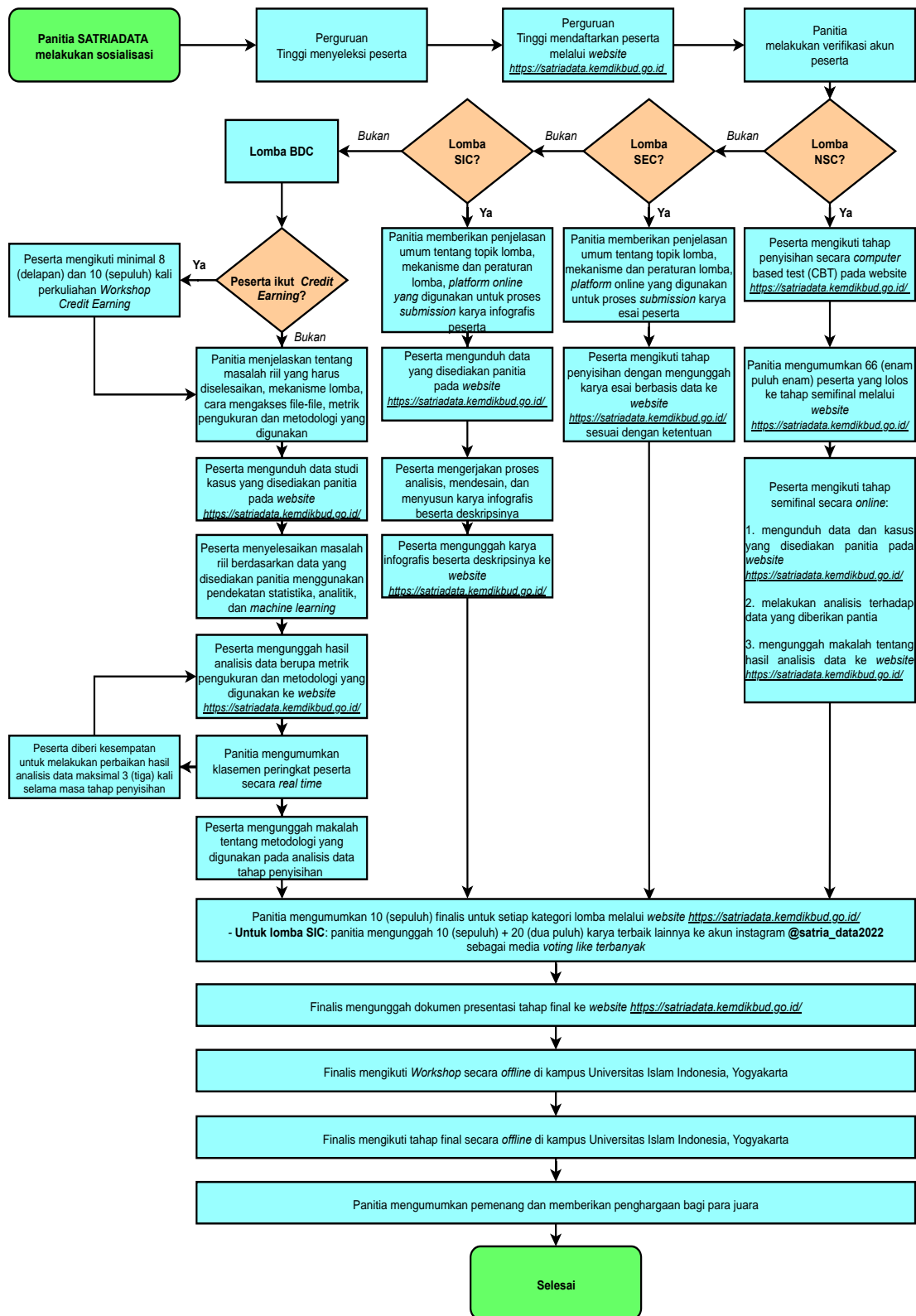
Ketentuan umum yang berlaku untuk seluruh kategori lomba SATRIA DATA adalah sebagai berikut:

1. Peserta

- a. Peserta adalah mahasiswa program pendidikan sarjana (S1) atau diploma (D3/D4) di perguruan tinggi negeri atau swasta di Indonesia dan berstatus mahasiswa aktif selama proses rangkaian kompetisi berlangsung, ditunjukkan dengan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) yang masih berlaku dan surat pengantar resmi dari perguruan tinggi (ditandatangani oleh Wakil Rektor/Direktur/Pimpinan Bidang Kemahasiswaan di perguruan tinggi).
- b. Mahasiswa peserta dan dosen pembimbing terdaftar di PDDIKTI (Pangkalan Data Pendidikan Tinggi).
- c. Dosen pembimbing berasal dari perguruan tinggi peserta lomba untuk *National Statistics Competition* (NSC) dan dari perguruan tinggi ketua tim peserta untuk *Statistics Essay Competition* (SEC), *Statistics Infographic Competition* (SIC), dan *Big Data Challenge* (BDC).
- d. Kepesertaan untuk kategori lomba NSC adalah perorangan (individu).
- e. Kepesertaan untuk kategori SEC, SIC, dan BDC adalah tim peserta yang terdiri dari 3 (tiga) orang dengan satu orang sebagai ketua dan dua orang sebagai anggota.
- f. Ketua tim peserta kategori lomba SEC, SIC, dan BDC serta peserta NSC harus berasal dari program studi rumpun Ilmu Formal (Statistika, Sains Data, Statistika dan Sains Data, Matematika, Aktuaria, Ilmu Komputer, Sistem Informasi, dan Informatika).

- g. Setiap peserta diperbolehkan mengikuti maksimum 2 (dua) kategori lomba.
- h. Peserta NSC diperbolehkan mengikuti kategori lomba SEC, SIC, atau BDC sebagai anggota.
- i. Jika peserta mengikuti 2 (dua) kategori lomba SEC, SIC, atau BDC, maka yang bersangkutan hanya diperbolehkan menjadi ketua pada salah satu tim peserta atau menjadi anggota pada kedua tim peserta.
- j. Sesuai dengan semangat Merdeka Belajar – Kampus Merdeka, setiap tim peserta kategori lomba dapat terdiri dari anggota yang berasal dari program studi/departemen/jurusan yang berbeda baik pada perguruan tinggi yang sama maupun perguruan tinggi yang berbeda.
- k. Untuk seluruh kategori lomba (NSC, SEC, SIC, dan BDC), setiap perguruan tinggi diperbolehkan mengirimkan masing-masing kategori lomba maksimal 20 (dua puluh) perwakilan atau tim peserta. Perhitungan kuota perwakilan/tim peserta didasarkan pada asal perguruan tinggi dari peserta (untuk NSC) atau ketua tim peserta (untuk SEC, SIC, dan BDC).
- l. Peserta yang tidak memenuhi syarat (butir a s.d. k) dianggap gugur/diskualifikasi.
- m. Peserta yang lolos sebagai semifinalis atau finalis wajib mengikuti rangkaian kegiatan semifinal secara daring atau final secara luring pada tanggal yang telah ditentukan oleh panitia.
- n. Himbauan bagi peserta untuk melakukan diskusi dan kerja secara daring atau luring dengan memperhatikan protokol kesehatan.
- o. Apabila ada kesalahan atau kekurangan dalam Pedoman ini akan diperbaiki di kemudian hari dan diumumkan melalui <https://satriadata.kemdikbud.go.id> dan <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id>.

2. Bagan Singkat Proses Perlombaan



3. Plagiarism dan Hak Cipta

- a. Menurut Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 dikatakan bahwa plagiat adalah perbuatan sengaja atau tidak sengaja dalam memperoleh atau mencoba memperoleh kredit atau nilai untuk suatu karya ilmiah, dengan mengutip sebagian atau keseluruhan karya dan atau karya ilmiah pihak lain yang diakui sebagai karya ilmiahnya, tanpa menyatakan sumber secara tepat dan memadai.
- b. Peserta dilarang untuk:
 1. Menggunakan artikel atau laporan pihak lain berupa *verbatim* atau sedikit mengubah kata-kata tanpa mengutip sumbernya.
 2. Menggunakan kutipan spesifik terkait pendapat para ahli tanpa menyebutkan nama spesifik ahli tersebut beserta referensinya.
 3. Menggunakan tabel, bagan, gambar, diagram, maupun bentuk sajian data lain tanpa menyertakan sumber datanya.
 4. Menyalin bentuk algoritma tanpa izin pemiliknya.
- c. Ketentuan plagiarisme ini berlaku untuk laporan/naskah/analisis tertulis maupun bahan serta penyajian presentasinya.
- d. Seluruh karya yang diikutsertakan dalam kompetisi ini menjadi hak milik panitia, dan panitia berhak untuk mempublikasikannya tanpa sepengetahuan peserta.

4. Diskualifikasi atau Sanksi

- a. Panitia dapat melakukan proses diskualifikasi tim peserta dan/atau anggota tim peserta pada proses kegiatan perlombaan, apabila tim peserta perwakilan perguruan tinggi terbukti melanggar dan/atau melakukan tindakan yang merugikan dan mengganggu jalannya rangkaian kegiatan.
- b. Diskualifikasi juga akan diberlakukan terhadap peserta lomba (NSC, SEC, SIC, dan BDC) yang karyanya:
 1. Tidak sesuai dengan ketentuan dalam panduan, seperti tema/topik, data, *template*, dan sebagainya.
 2. Terbukti melakukan plagiarisme.
- c. Proses diskualifikasi akan diatur oleh mekanisme sidang/diskusi yang dituangkan dalam bentuk berita acara kegiatan yang ditandatangani oleh dewan juri, panitia pelaksana, dan saksi.
- d. Sanksi maksimal berupa larangan keikutsertaan pada Satria Data tahun berikutnya bagi perguruan tinggi yang tim peserta dan/atau anggota tim pesertanya melakukan pelanggaran.

2 KEGIATAN PENGEMBANGAN WAWASAN

2.1 Seminar Nasional

2.1.1 Bentuk Kegiatan

Seminar Nasional diselenggarakan dengan menghadirkan pembicara yang menguasai bidang Statistika dan Sains Data serta penerapannya sesuai dengan tema kegiatan ini. Pembicara akan menyampaikan gagasan, pandangan, dan pengalaman dalam bidang Statistika dan Sains Data serta penerapannya. Kegiatan ini akan dipandu oleh moderator.

2.1.2 Peserta

Mahasiswa, peneliti, pemerhati, akademisi, dan praktisi bidang Statistika dan Sains Data. Peserta wajib melakukan registrasi dan berhak mendapatkan e-sertifikat sebagai peserta.

2.1.3 Narasumber

1. Narasumber 1
2. Narasumber 2

2.1.4 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan pada hari Sabtu 15 Oktober 2022. Kegiatan Seminar Nasional akan diselenggarakan bersamaan dengan pembukaan resmi Satria Data 2022 dan dilaksanakan secara daring.

2.2 Workshop

2.2.1 Bentuk Kegiatan

Kegiatan workshop diselenggarakan untuk tiga bidang yaitu workshop di bidang *Data Science*, Aktuaria, serta Statistika Spasial. Materi yang disampaikan berupa pelatihan keilmuan Statistika untuk ketiga bidang tersebut yang disertai dengan praktik secara langsung dan akan dipandu oleh para pemateri yang ahli di bidangnya.

2.2.2 Peserta

Mahasiswa, peneliti, pemerhati, akademisi, dan praktisi bidang Statistika dan Sains Data. Peserta wajib melakukan registrasi dan berhak mendapatkan e-sertifikat sebagai peserta.

2.2.3 Narasumber

1. Narasumber 1
2. Narasumber 2
3. Narasumber 3

2.2.4 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan pada hari Jumat 2 Desember 2022. Kegiatan workshop ini akan diselenggarakan secara *hybrid* yang bertempat di Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia.

3 KEGIATAN LOMBA

Kegiatan ini berbentuk kompetisi yang mengukur kemampuan mahasiswa dalam bidang Statistika, Sains Data, serta penerapannya. Tidak hanya kemampuan *hardskill* dalam bidang Statistika dan Sains Data yang akan dikompetisikan, namun juga kemampuan *softskill* seperti komunikasi, visualisasi, kerjasama, dan kreativitas dalam pemecahan masalah kompleks. Ada 4 (empat) jenis lomba yaitu:

1. *National Statistics Competition* (NSC)
2. *Statistics Essay Competition* (SEC)
3. *Statistics Infographic Competition* (SIC)
4. *Big Data Challenge* (BDC)

Secara umum proses dari setiap kegiatan adalah seperti yang disajikan pada tabel berikut:

Aktivitas	NSC	SEC	SIC	BDC
Pendaftaran Peserta	<ul style="list-style-type: none"> • PDDIKTI • Maksimum 20 peserta untuk tiap perguruan tinggi 	<ul style="list-style-type: none"> • PDDIKTI • Maksimum 20 tim peserta untuk tiap perguruan tinggi 	<ul style="list-style-type: none"> • PDDIKTI • Maksimum 20 tim peserta untuk tiap perguruan tinggi 	<ul style="list-style-type: none"> • PDDIKTI • Maksimum 20 tim peserta untuk tiap perguruan tinggi
Tahap Penyisihan	Daring CBT	Seleksi karya luring	Seleksi karya luring	Evaluasi hasil prediksi berdasarkan metrik dan metodologi
Tahap Semifinal	<ul style="list-style-type: none"> • Menyelesaikan studi kasus • Peserta 50 terbaik + 16 perwakilan sesuai pembagian wilayah LLDIKTI 	-	-	-
Tahap Final	10 peserta finalis melakukan presentasi secara luring di UII	10 peserta finalis melakukan presentasi	10 peserta finalis melakukan presentasi	10 peserta finalis melakukan presentasi

Aktivitas	NSC	SEC	SIC	BDC
		secara luring di UII	secara luring di UII	secara luring di UII
Juara	• 1, 2, 3	• 1, 2, 3	• 1, 2, 3	• 1, 2, 3
Sertifikat Penghargaan	<ul style="list-style-type: none"> • Juara 1, 2, 3 • <i>Award khusus</i> • Finalis • Peserta potensial dari kluster A, B, C, D, E 	<ul style="list-style-type: none"> • Juara 1, 2, 3 • <i>Award khusus</i> • Finalis • Peserta potensial dari kluster A, B, C, D, E 	<ul style="list-style-type: none"> • Juara 1, 2, 3 • <i>Award khusus</i> • Finalis • Peserta potensial dari kluster A, B, C, D, E 	<ul style="list-style-type: none"> • Juara 1, 2, 3 • <i>Award khusus</i> • Finalis • Peserta potensial dari kluster A, B, C, D, E

Kluster A, B, C, D, E tersebut merujuk pada rumpun Ilmu Formal (Statistika, Sains Data, Statistika dan Sains Data, Matematika, Aktuaria, Ilmu Komputer, Sistem Informasi, dan Informatika). Pembagian wilayah LLDIKTI menurut kluster adalah sebagai berikut:

Kluster	LLDIKTI	Wilayah Kerja/Provinsi
A	LLDIKTI Wilayah I	Sumatera Utara
	LLDIKTI Wilayah II	Sumatera Selatan Lampung Bengkulu Bangka Belitung
B	LLDIKTI Wilayah X	Sumatera Barat Riau Jambi Kepulauan Riau
	LLDIKTI Wilayah XIII	Aceh
C	LLDIKTI Wilayah III	Daerah Khusus Ibukota Jakarta
	LLDIKTI Wilayah IV	Jawa Barat Banten
D	LLDIKTI Wilayah V	Daerah Istimewa Yogyakarta
	LLDIKTI Wilayah VI	Jawa Tengah
	LLDIKTI Wilayah VII	Jawa Timur
E	LLDIKTI Wilayah VIII	Bali Nusa Tenggara Barat
	LLDIKTI Wilayah XV	Nusa Tenggara Timur
	LLDIKTI Wilayah IX	Sulawesi Selatan Sulawesi Tenggara Sulawesi Barat

Kluster	LLDIKTI	Wilayah Kerja/Provinsi
	LLDIKTI Wilayah XVI	Sulawesi Tengah Sulawesi Utara Gorontalo
	LLDIKTI Wilayah XIV	Papua Papua Barat
	LLDIKTI Wilayah XI	Kalimantan Selatan Kalimantan Barat Kalimantan Timur Kalimantan Tengah Kalimantan Utara
	LLDIKTI Wilayah XII	Maluku Maluku Utara

3.1 *National Statistics Competition (NSC)*

3.1.1 **Bentuk Kegiatan**

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

3.1.2 **Waktu Kegiatan**

Kompetisi ini berlangsung selama tiga tahap yaitu penyisihan, semifinal, dan final. Timeline dari kegiatan ini adalah:

- | | |
|---|--------------------------|
| a. Pendaftaran | : 21 – 30 September 2022 |
| b. Tahap Penyisihan | : 5 November 2022 |
| c. Pengumuman Semifinal | : 9 November 2022 |
| d. Tahap Semifinal | : 12 November 2022 |
| e. Pengumuman Finalis | : 26 November 2022 |
| f. Batas Akhir Unggah File Presentasi (Final) | : 30 November 2022 |
| g. Tahap Final | : 3 Desember 2022 |

3.1.3 **Mekanisme Umum Kompetisi**

- a. Kompetisi terdiri atas tiga tahap: (1) penyisihan, (2) semifinal, dan (3) final.
- b. Tahap penyisihan dilakukan dalam bentuk pengerjaan soal secara *computer-based test (CBT)*. Peserta akan menjawab 50 soal yang diacak dari bank soal yang disiapkan.
- c. Tahap semifinal berupa pengerjaan studi kasus dan peserta mengirimkan laporan tertulis hasil pengerjaan tersebut.
- d. Tahap final berupa presentasi hasil pengerjaan studi kasus di hadapan Dewan Juri Final oleh peserta terpilih dari tahap semifinal.
- e. Dewan Juri (penyisihan, semifinal, dan final) terdiri atas: (1) akademisi dan/atau (2) praktisi sesuai bidang permasalahan yang dilombakan.
- f. Tahap umum kompetisi meliputi:

1. Pendaftaran peserta
2. Tahap penyisihan
3. Pengumuman semifinalis
4. Tahap semifinal
5. Pengumuman finalis
6. Tahap final
7. Pengumuman juara

3.1.4 Peraturan Lomba

1. Tahap Penyisihan

A. Teknis Perlombaan

1. Tahap penyisihan dilakukan dengan sistem *computer-based test* (CBT).
2. Jenis soal merupakan pilihan ganda yang terdiri atas 50 (lima puluh) soal dengan durasi pengerjaan selama 150 (seratus lima puluh) menit.
3. Pelaksanaan tahap penyisihan akan dilakukan pada 5 November 2022 pukul 08:00 – 11:30 WIB pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id> dengan perincian pukul 08:00 – 09:00 WIB dilakukan *technical meeting* dan pukul 09:00 – 11:30 WIB mengerjakan soal.
4. Penilaian soal pilihan ganda diberikan berdasarkan benar atau tidaknya jawaban.
 - Setiap jawaban yang benar diberikan nilai +3.
 - Setiap jawaban yang dikosongkan diberikan nilai 0.
 - Setiap jawaban salah diberikan nilai -1.
5. Jika terdapat dua atau lebih peserta dengan nilai yang sama, maka pengurutan ranking dilakukan berdasarkan banyaknya jawaban benar. Jika masih sama, dipilih berdasarkan lama waktu pengerjaan tercepat.
6. Tidak ada ralat soal.
7. Jika terjadi gangguan teknis penyelenggaraan akan diatur kemudian.

B. Peraturan

1. Peserta wajib mengerjakan soal secara mandiri.
2. Peserta menjawab soal-soal melalui media yang tersedia pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.
3. Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

2. Tahap Semifinal

A. Teknis Perlombaan

1. Tahap semifinal dilaksanakan secara daring dan diikuti oleh 16 (enam belas) peserta terbaik sesuai pembagian wilayah LLDIKTI dan 50 (lima puluh) peserta peraih nilai tertinggi nasional lainnya.
2. Tahap semifinal dilaksanakan pada 12 November 2022 pukul 09:00 – 15:00 WIB dan diawali dengan *technical meeting* pada pukul 08:00 – 09:00 WIB.
3. Penentuan semifinalis berdasarkan nilai hasil tahap penyisihan dengan skor tidak negatif dan jawaban kosong kurang dari sama dengan 25.

4. Peserta akan diberikan satu set data yang telah disediakan oleh panitia dan dapat diunduh pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.
5. Peserta diwajibkan menganalisis data yang telah disediakan sehingga menghasilkan informasi-informasi yang menarik dan relevan.
6. Peserta diwajibkan untuk membuat sebuah makalah dari hasil analisis data pada poin 4, sesuai *template* yang disediakan panitia dengan sistematika sebagai berikut:
 1. Judul Makalah
 2. Abstrak
 3. Latar Belakang
 4. Tujuan
 5. Metodologi
 6. Hasil Analisis
 7. Kesimpulan
 8. Daftar Pustaka
 9. Lampiran
7. Ketentuan penulisan makalah adalah sebagai berikut:
 - Banyaknya halaman maksimum adalah 10 halaman.
 - Ukuran kertas A4.
 - *Margin* atas, kanan, bawah, dan kiri masing-masing 3 cm.
 - Jenis huruf *Times New Roman* dengan ukuran 12pt.
 - *Line spacing* 1.5.
 - *Alignment Justify* (rata kiri-kanan).

Peserta yang lolos ke tahap semifinal adalah masing-masing 1 (satu) peserta terbaik tingkat berdasarkan pembagian wilayah (LLDIKTI) dan 50 (lima puluh) peserta peraih nilai tertinggi nasional setelah dikurangi 16 (enam belas) peserta terbaik berdasarkan pembagian wilayah LLDIKTI sehingga totalnya ada 66 (enam puluh enam) semifinalis.

Penentuan semifinalis NSC untuk LLDIKTI ditambahkan persyaratan minimal diikuti 5 peserta di LLDIKTI tersebut, bila tidak dipenuhi maka tidak ada semifinalis dari LLDIKTI tersebut dan semifinalis akan diganti sesuai urutan nilai dari semifinalis di luar semifinalis LLDIKTI.

8. Penilaian makalah tahap semifinal NSC dilakukan berdasarkan kriteria berikut.

No	Indikator	Kriteria	Bobot
1.	Penulisan	<ul style="list-style-type: none"> • Judul sesuai dengan isi makalah yang dibuat. • Penggunaan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI) yang tepat (<i>typo</i>, penggunaan <i>italic</i>, <i>bold</i>, dsb). • Penggunaan kalimat yang bersifat akademik. 	35%

No	Indikator	Kriteria	Bobot
		<ul style="list-style-type: none"> Gambar dan tabel yang disajikan sesuai dengan topik makalah (termasuk penulisan judul). Penulisan persamaan/formula sesuai standar (penulisan skalar, vektor, matriks, dsb). 	
2.	Kemampuan analisis	<ul style="list-style-type: none"> Metode analisis sesuai dengan tujuan yang disebutkan pada latar belakang. Urutan metode analisisnya ditunjukkan secara jelas <i>step-by-step</i>. Penyajian data yang relevan dan komprehensif (penyajian dimulai dari analisis deskriptif, pemeriksaan asumsi, hingga diperoleh semua hasil penting dari metode yang digunakan). Inovatif dan aplikatif (mampu menerjemahkan hasil analisis/perhitungan ke dalam bahasa yang bersifat aplikatif). 	50%
3.	Penarikan kesimpulan	<ul style="list-style-type: none"> Kesimpulan yang diperoleh sesuai dengan substansi dan analisis dari data yang digunakan. Rekomendasi yang dituliskan bersifat reliabel/aplikatif. 	15%

B. Peraturan

1. Peserta kompetisi wajib mengerjakan soal secara mandiri.
2. Peserta bebas menggunakan *software* apapun, namun demikian untuk *software* berlisensi menjadi tanggung jawab perguruan tinggi asal peserta.
3. Peserta wajib unggah makalah dan kelengkapannya dalam format pdf pada folder yang tersedia pada *website* penyelenggara dengan nama file **NSC_(ID peserta lomba)** paling lambat tanggal 12 November 2022 pukul 15:30 WIB. Dokumen yang diunggah terdiri dari:
 - makalah,
 - surat pernyataan orisinalitas yang telah ditandatangani di atas materai.
4. Makalah layak dinilai bila *Turnitin similarity index* <25%.
5. Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

3. Tahap Final

1. Teknis Perlombaan

1. Panitia melakukan *technical meeting* dengan para finalis secara luring pada tanggal 2 Desember 2022. Waktu dan tempat akan diinformasikan kemudian.

2. Tahap final diikuti oleh 10 (sepuluh) peserta dengan nilai tertinggi pada tahap semifinal.
3. Tahap final dilaksanakan pada 3 Desember 2022 pukul 08:00 WIB – selesai.
4. Pada tahap final, finalis mempresentasikan makalah yang telah dikerjakannya pada tahap semifinal dan menjawab pertanyaan-pertanyaan dari dewan juri terkait makalah yang telah dikerjakannya.
5. File presentasi diunggah dalam format PDF ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id> paling lambat **30 November 2022 pukul 23:59 WIB**. Dokumen diunggah diberi nama dengan format sebagai berikut: **NSC_Presentasi_(ID peserta lomba)**.
6. Setiap finalis mempresentasikan secara luring selama 10 (sepuluh) menit di hadapan dewan juri, kemudian dilanjutkan dengan sesi tanya jawab dengan dewan juri selama 15 (lima belas) menit.
7. Penilaian tahap final NSC dilakukan berdasarkan kriteria sebagai berikut:

No	Kriteria	Bobot
1.	Pemaparan <ul style="list-style-type: none"> • Sistematika penyajian dan isi • Penggunaan bahasa Indonesia yang baku • Cara dan sikap penyajian 	50%
2.	Diskusi <ul style="list-style-type: none"> • Jawaban pertanyaan tentang makalah dari dewan juri • Jawaban pertanyaan <i>random question</i> dari dewan juri 	50%

8. Nilai akhir merupakan akumulasi dari 40% (empat puluh persen) nilai semifinal dan 60% (enam puluh persen) nilai tahap final.
9. Jika terdapat dua peserta dengan nilai yang sama, maka penentuan juara berdasarkan nilai tertinggi pada saat tahap final.
10. Pada tahap *random question* peserta akan diberikan 1 (satu) pertanyaan dan harus dijawab dalam waktu maksimal 2 (dua) menit.
11. Urutan presentasi dilakukan secara acak dan akan disampaikan pada saat *technical meeting*.

2. Peraturan

1. Finalis mempresentasikan makalah dan menjawab pertanyaan dari dewan juri secara mandiri.
2. Selama tahap final, finalis menggunakan pakaian sopan dan rapi serta bebas dari segala atribut perguruan tinggi asal.
3. Finalis mulai menjawab soal *random question* setelah soal selesai dibacakan oleh juri.
4. Finalis tidak boleh menjawab soal *random question* di luar waktu yang telah ditentukan.

4. Sanksi

- a. Pada tahap *random question*, jika finalis menjawab soal sebelum juri selesai membacakan soal, maka pembacaan soal tidak akan dilanjutkan dan waktu menjawab langsung dihitung.
- b. Pada tahap *random question*, jawaban yang disampaikan di luar batas waktu yang ditentukan tidak akan dinilai.

5. Kategori Juara dan Penghargaan

Bentuk apresiasi penghargaan yang diberikan berupa sertifikat penghargaan dan uang pembinaan untuk **Juara 1**, **Juara 2**, dan **Juara 3**, serta sertifikat penghargaan untuk ***The Best of Theory*** dan ***The Best of Analysis***.

3.2 *Statistics Essay Competition (SEC)*

3.2.1 **Bentuk Kegiatan**

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: Modernisasi Statistika dan Sains Data untuk Akselerasi Pemulihan Global Pasca Pandemi

Sub-Tema:

1. Pendidikan
2. Sosial-Ekonomi
3. Kesehatan
4. Lingkungan
5. Ketenagakerjaan

3.2.2 **Waktu Kegiatan**

Kompetisi ini berlangsung dalam dua tahap, yaitu tahap penyisihan dan tahap final.

Timeline dari kegiatan ini adalah:

- | | |
|---|--------------------------|
| a. Pendaftaran | : 21 – 30 September 2022 |
| b. Batas Akhir Pengumpulan Karya Esai | : 29 Oktober 2022 |
| c. Pengumuman Finalis | : 26 November 2022 |
| d. Batas Akhir Unggah File Presentasi (Final) | : 30 November 2022 |
| e. Tahap Final | : 3 Desember 2022 |

3.2.3 **Mekanisme Umum Kompetisi**

- a. Kompetisi terdiri atas dua tahap: (1) penyisihan dan (2) final.
 - Tahap Penyisihan: dilakukan dengan cara tim peserta mengunggah karya esai berbasis data ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id> sesuai dengan ketentuan.
 - Tahap Final: tim peserta yang terpilih sebagai finalis mempresentasikan makalahnya di hadapan dewan juri.
- b. Dewan juri (penyisihan dan final) terdiri atas: (1) akademisi lintas perguruan tinggi dan/atau (2) praktisi bidang yang sesuai dengan permasalahan yang dilombakan.
- c. Mekanisme Umum Kompetisi
 - Pendaftaran Tim Peserta
 - Tahap Penyisihan
 - Pengumuman Finalis
 - Tahap Final
 - Pengumuman Juara

- d. Mekanisme Tahap Penyisihan
- Tim peserta mengerjakan proses analisis, mendesain, serta menyusun karya esai berbasis data.
 - Tim peserta mengirimkan hasil karya esainya.
 - Panitia melakukan penilaian hasil karya esai tim peserta (kriteria dan bobot penilaian dapat dilihat pada petunjuk teknis lomba).
 - Panitia mengumumkan tim peserta yang lolos ke tahap final
- e. Mekanisme Tahap Final
- Tim peserta menyiapkan bahan presentasi final.
 - Tim peserta melakukan presentasi di hadapan dewan juri dan dilanjutkan dengan tanya jawab.
 - Dewan juri melakukan penilaian terhadap proses tahap final.

3.2.4 Peraturan Lomba

1. Tahap Penyisihan: Penulisan Naskah Esai

1. Tim peserta membuat esai yang sesuai dengan tema yang telah ditentukan.
2. Judul esai bebas sesuai dengan sub-tema yang dipilih oleh tim peserta.
3. Substansi esai tidak mengandung unsur SARA (suku, agama, ras, dan antar golongan) dan segala hal yang melanggar etika dan moral.
4. Naskah bukan merupakan salinan, terjemahan, ataupun plagiat karya lain baik sebagian maupun keseluruhan.
5. Esai dibuat dalam Bahasa Indonesia dengan mengikuti standar penggunaan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI).
6. ID tim peserta lomba yang diberikan oleh panitia dicantumkan pada bagian kanan atas halaman sebagai *header* yang dimunculkan pada setiap halaman.
7. Pada halaman pertama peserta wajib menuliskan judul esai, sub-tema yang diambil, dan ID tim peserta lomba.
8. Ketentuan penulisan esai:
 - a. Esai ditulis dengan bahasa yang baik dan benar.
 - b. Esai terdiri dari minimal 2000 kata dan maksimal 3000 kata (tidak termasuk daftar pustaka).
 - c. Ukuran kertas A4.
 - d. *Margin* atas, kanan, bawah, dan kiri masing-masing 3 cm.
 - e. Jenis huruf *Times New Roman* dengan ukuran 12pt.
 - f. *Line spacing* 1.5.
 - g. *Alignment Justify* (rata kiri-kanan).
 - h. Format (*template*) esai dapat diunduh pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.
9. Esai yang dikirimkan harus didasarkan pada hasil analisis data. Tim peserta wajib mendeskripsikan dengan jelas sumber data yang digunakan atau proses pengumpulannya
10. Struktur esai secara umum, terdiri atas (tidak perlu dibuat sub-judul):
 - a. Pendahuluan : latar belakang dan identifikasi permasalahan.

- b. Pembahasan : berupa bahasan mengenai hasil analisis dari data yang mendukung.
- c. Penutup : kesimpulan dan saran.
11. Sumber pustaka berupa buku, jurnal, artikel, atau sumber lainnya harus dicantumkan dalam daftar pustaka.
 12. Tim peserta wajib membuat surat pernyataan orisinalitas terhadap hasil karya esai tersebut, format surat pernyataan orisinalitas dapat diunduh pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.
 13. Tim peserta mengunggah hasil karya esai dan surat pernyataan orisinalitas ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id> dalam format PDF **paling lambat tanggal 29 Oktober 2022 pukul 23:59 WIB**.
 14. Dokumen yang diunggah diberi nama dengan format sebagai berikut :
Naskah esai: SEC_(ID tim peserta)
Surat pernyataan orisinalitas: SEC_Orisinalitas_(ID tim peserta)
 15. Naskah esai menjadi hak milik panitia dan berhak dipublikasikan tanpa seizin tim peserta.
 16. Penilaian tahap penyisihan dilakukan berdasarkan kriteria sebagai berikut:

No	Indikator	Kriteria	Bobot
1	Orisinalitas	a. Tidak pernah diikuti dalam lomba manapun. b. Tidak pernah dipublikasikan pada media apapun. c. Tidak ada unsur plagiarisme (akan dilakukan pengecekan melalui Google Scholar dengan <i>Turnitin Similarity Index</i> < 25%).	20%
2	Penulisan	a. Struktur dan kerangka penulisan sesuai standar panduan termasuk penulisan Pustaka. b. Penggunaan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI) yang tepat (<i>typo</i> , penggunaan <i>italic</i> , <i>bold</i> , dsb). c. Tata kalimat yang bersifat akademik. d. Gambar dan tabel dapat terbaca dengan jelas. e. Penulisan persamaan sesuai standar (penulisan skalar, vektor, matriks, dsb).	15%
3	Kesesuaian Tema	a. Penulisan judul menarik dan sesuai dengan tema yang dipilih. b. Substansi esai sesuai dengan tema yang dipilih. c. Mampu menunjukkan bahwa masalah yang diselesaikan berkontribusi terhadap	15%

No	Indikator	Kriteria	Bobot
		masyarakat dan/atau sangat dibutuhkan saat ini.	
4	Substansi dan Data	a. Sumber data yang dipakai disebutkan dengan jelas. b. Data yang digunakan terkini dan hasilnya reliabel untuk digunakan pada saat ini. c. Metode analisisnya sesuai dengan kondisi data dan algoritmanya ditunjukkan secara jelas <i>step-by-step</i> . d. Penyajian data yang relevan dan komprehensif (penyajian dimulai dari analisis deskriptif, pemeriksaan asumsi, hingga diperoleh semua hasil penting dari metode yang digunakan). e. Inovatif dan aplikatif (mampu menterjemahkan hasil analisis/ perhitungan ke dalam bahasa yang bersifat aplikatif).	40%
5	Penarikan Kesimpulan	a. Kesimpulan yang diperoleh sesuai dengan substansi dan analisis dari data yang digunakan. b. Rekomendasi yang dituliskan bersifat reliabel/ aplikatif. c. Terdapat saran yang memungkinkan pada tindak lanjut kajian berikutnya.	10%

2. Tahap Final: Presentasi

1. Panitia melakukan *technical meeting* dengan para finalis secara luring pada tanggal 2 Desember 2022. Waktu dan tempat akan diinformasikan kemudian.
2. Tahap final diikuti oleh 10 (sepuluh) tim peserta dengan nilai tertinggi pada tahap penyisihan.
3. Pada tahap final, peserta melakukan presentasi yang dilakukan dengan metode luring.
4. Presentasi disajikan menggunakan format PPT atau PDF.
5. File presentasi diunggah dalam format PDF dengan format nama **SEC_Presentasi_(ID tim peserta)** ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id> **paling lambat pada tanggal 30 November 2022 pukul 23:59 WIB.**
6. Tim peserta memasuki ruang presentasi sesuai jadwal yang ditentukan pada saat *technical meeting*.
7. Tim peserta melakukan presentasi maksimal 10 (sepuluh) menit.
8. Setelah sesi presentasi akan dilakukan tanya-jawab dengan dewan juri selama maksimal 15 (lima belas) menit.
9. Waktu total presentasi dan tanya-jawab maksimal 25 (dua puluh lima) menit.

10. Tim peserta diharuskan berpakaian formal sopan dan rapi serta dilarang menggunakan atribut perguruan tinggi asal finalis.
11. Satu tim peserta diizinkan untuk melakukan pemaparan hanya oleh satu anggota tim sebagai penyaji.
12. Seluruh anggota tim finalis wajib hadir pada tahap final.
13. Penilaian tahap final dilakukan berdasarkan kriteria sebagai berikut:

No	Indikator	Kriteria	Bobot
1	Pemaparan/ Presentasi	<ol style="list-style-type: none"> a. Struktur dan sistematika penyajian serta konten/isi. b. Penggunaan Bahasa Indonesia yang baku. c. Sikap (<i>performance</i>) penyaji saat presentasi. d. Teknis penyajiannya jelas dan menarik. e. Ketepatan waktu. 	20%
2	Kreativitas	<ol style="list-style-type: none"> a. Idenya menarik dan kreatif serta sesuai dengan sub tema yang dipilih. b. Metode analisis sesuai dengan kondisi data dan algoritmanya ditunjukkan secara jelas <i>step-by-step</i>. c. Penyajian data yang relevan dan komprehensif (penyajian dimulai dari deskriptif, pemeriksaan asumsi hingga diperoleh semua hasil penting dari yang digunakan). d. Inovatif dan aplikatif (mampu menerjemahkan hasil analisis/perhitungan ke dalam bahasa yang bersifat aplikatif). e. Mampu menunjukkan bahwa masalah yang diselesaikan berkontribusi terhadap masyarakat dan/atau sangat dibutuhkan saat ini. 	50%
3	Diskusi dan Tanya Jawab	<ol style="list-style-type: none"> a. Tingkat pengetahuan dan pemahaman. b. Tingkat keluasan wawasan, khususnya terkait tema yang dikaji. c. Kemampuan berkomunikasi dan berargumentasi. d. Kemampuan bekerjasama dalam tim. 	30%

14. Nilai akhir ditentukan berdasarkan proporsi nilai tahap penyisihan dan tahap final, yaitu akumulasi 40% (empat puluh persen) nilai tahap penyisihan dan 60% (enam puluh persen) nilai tahap final. Jika terdapat dua tim peserta dengan nilai yang sama, maka penentuan juara berdasarkan nilai tertinggi pada tahap final.

3. Diskualifikasi atau Sanksi

Diskualifikasi atau sanksi akan diberlakukan terhadap peserta lomba yang karyanya:

- a. Tidak sesuai dengan ketentuan dalam panduan, seperti tema/subtema, data, dan sebagainya.
- b. Terbukti melakukan plagiarisme

4. Kategori Juara dan Penghargaan

Bentuk apresiasi penghargaan yang diberikan berupa sertifikat dan uang pembinaan untuk **Juara 1, Juara 2, dan Juara 3**, serta sertifikat penghargaan untuk ***Best Presentation*** dan ***Best Creativity***.

3.3 *Statistics Infographic Competition (SIC)*

3.3.1 **Bentuk Kegiatan**

Statistics Infographics Competition (SIC) adalah salah satu kompetisi di Satria Data dan Festival Sains Data yang dimaksudkan untuk mengubah informasi-informasi yang terkandung dalam topik yang telah disediakan, menjadi suatu infografis yang menarik dan komprehensif.

Data yang digunakan dalam lomba SIC ini akan disediakan oleh panitia penyelenggara dan akan disampaikan pada tanggal 30 September 2022. Data tersebut nanti harus dianalisis dan hasilnya dituangkan dalam bentuk infografis. Sumber data dan aturan lomba akan diinformasikan di <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.

3.3.2 **Waktu Kegiatan**

Kompetisi ini berlangsung selama dua tahap, yaitu tahap penyisihan dan tahap final.

Timeline dari kegiatan ini adalah:

- | | |
|---|--------------------------|
| a. Pendaftaran | : 21 – 30 September 2022 |
| b. Penyediaan Data oleh Panitia | : 30 September 2022 |
| c. Batas Akhir Unggah Karya Infografis | : 29 Oktober 2022 |
| d. Pengumuman Finalis | : 26 November 2022 |
| e. Batas Akhir Unggah File Presentasi (Tahap Final) | : 30 November 2022 |
| f. Tahap Final | : 3 Desember 2022 |

3.3.3 **Mekanisme Umum Kompetisi**

- a. Kompetisi terdiri atas dua tahap: (1) penyisihan, dan (2) final.
 - **Tahap penyisihan** dilakukan dengan cara tim peserta mengirimkan materi infografis sesuai dengan ketentuan kepada panitia penyelenggara.
 - **Tahap final** berupa file presentasi tim peserta terpilih (finalis) di hadapan Dewan Juri.
- b. Dewan juri (penyisihan dan final) terdiri atas: (1) akademisi lintas perguruan tinggi dan (2) praktisi bidang yang sesuai dengan permasalahan yang dilombakan.
- c. Mekanisme umum kompetisi:
 - Pendaftaran Peserta
 - Tahap Penyisihan
 - Pengumuman Finalis
 - Tahap Final
 - Pengumuman Juara

3.3.4 **Peraturan Lomba**

1. **Tahap Penyisihan**

1. Penjelasan umum dari panitia:
 - Panitia menyediakan data.
 - Panitia memberikan informasi mengenai apa yang harus dilakukan dan diunggah oleh peserta, termasuk aturan-aturan perlombaan.
 - Panitia menyiapkan platform *online* untuk proses *submission* karya infografis peserta.
2. Peserta mengerjakan proses analisis, mendesain, serta menyusun karya infografis, dan memberikan penjelasan singkat dalam bentuk paragraf.
3. Hasil karya (infografis dan deskripsi singkat) harus sesuai dengan *template* yang tersedia pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.
4. Mekanisme penyerahan hasil karya kepada panitia adalah sebagai berikut:
 - File infografis disimpan dalam format PNG dan dengan format nama file:
(ID tim peserta)_Infografis
 - File deskripsi disimpan dalam format file PDF dengan format nama file:
Keterangan_(ID tim peserta)_Infografis
 - Peserta mengirimkan 2 (dua) file tersebut (infografis dan deskripsi) yang disimpan dalam bentuk RAR dengan format nama file : **SIC_(ID tim peserta)** dan diunggah ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id>
5. Dewan juri melakukan penilaian hasil karya infografis tim peserta.
6. Penilaian yang dilakukan didasarkan pada kriteria dan bobot sebagai berikut:

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

2. Tahap Final

1. Panitia melakukan *technical meeting* dengan para finalis secara luring pada tanggal 2 Desember 2022. Waktu dan tempat akan diinformasikan kemudian.
2. Tim peserta menyiapkan bahan presentasi final. File presentasi diunggah dalam format PPT atau PDF ke <https://pendaftaran-satriadata.kemdikbud.go.id> **paling lambat 30 November 2022 pukul 23:59 WIB**. Dokumen karya yang diunggah diberi nama dengan format sebagai berikut: **SIC_Presentasi_(ID tim peserta)**
3. Tim peserta melakukan presentasi di hadapan dewan juri selama 10 (sepuluh) menit dan dilanjutkan dengan tanya jawab selama 15 (lima belas) menit.
4. Tim peserta mencetak karya infografisnya yang akan dipamerkan pada saat final secara luring.
5. Dewan juri melakukan penilaian terhadap proses tahap final. Kriteria penilaian dan bobotnya adalah sebagai berikut:

No.	Indikator	Kriteria	Bobot
1.	Pemaparan/ Presentasi	<ul style="list-style-type: none"> a. Struktur dan sistematika penyajian serta isinya. b. Penggunaan Bahasa Indonesia yang baku. c. Sikap (<i>performance</i>) penyaji saat presentasi. d. Teknis penyajiannya jelas dan menarik. e. Ketepatan waktu. 	20%
2.	Kualitas dan Kreativitas	<ul style="list-style-type: none"> a. Idenya menarik dan kreatif serta sesuai dengan tema dan judul infografis. b. Metode analisisnya sesuai dengan kondisi data dan ditunjukkan prosesnya secara jelas <i>step-by-step</i>. c. Penyajian data yang relevan dan komprehensif serta komunikatif. d. Inovatif dan aplikatif (mampu menerjemahkan hasil analisis ke dalam bahasa yang bersifat aplikatif). e. Mampu menunjukkan bahwa masalah yang diselesaikan berkontribusi terhadap masyarakat dan/atau sangat dibutuhkan saat ini. 	50%
3.	Diskusi dan Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> a. Tingkat pengetahuan dan pemahaman. b. Tingkat keluasan wawasan, khususnya terkait tema yang dikaji. c. Kemampuan berkomunikasi dan 	30%

No.	Indikator	Kriteria	Bobot
		berargumentasi. d. Kemampuan bekerjasama dalam tim.	

6. Nilai akhir ditentukan berdasarkan proporsi nilai tahap penyisihan dan final, yaitu nilai tahap penyisihan 30% (tiga puluh persen) dan nilai tahap final 70% (tujuh puluh persen).
7. Jika terdapat dua atau lebih tim peserta yang mendapatkan nilai yang sama pada penilaian akhir, pemeringkatan didasarkan pada nilai tahap final.

3. Ketentuan Lain

1. Tim peserta diperbolehkan menggunakan semua jenis aplikasi.
2. Karya dibuat dalam kanvas berukuran poster (60 cm x 90 cm); resolusi 300 dpi; dan dikirim dalam format PNG.
3. Tim peserta hanya dapat mengirimkan karya asli. Dilarang keras melakukan plagiarisme. Jika peserta melanggar aturan, maka peserta akan didiskualifikasi.
4. Karya yang dikirimkan belum pernah diterbitkan atau disertakan pada kompetisi lain.
5. Karya yang dikirimkan menjadi hak milik panitia SATRIA DATA, sehingga panitia memiliki hak untuk menerbitkan karya tersebut.
6. Semua karya infografis finalis dan 20 (dua puluh) karya terbaik lainnya akan diunggah oleh panitia ke akun instagram @satria_data2022. *People's choice award* akan diberikan kepada poster yang memiliki jumlah *like* terbanyak pada periode yang ditentukan.
7. Selama masa voting berlangsung, panitia akan melakukan privasi akun instagram untuk menghindari kecurangan dalam *online voting*.
8. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

4. Diskualifikasi atau Sanksi

Diskualifikasi atau sanksi akan diberlakukan terhadap peserta lomba yang karyanya:

- a. Tidak sesuai dengan ketentuan dalam panduan, seperti tema/topik, data, *template*, dan sebagainya.
- b. Terbukti melakukan plagiarisme

5. Kategori Juara dan Penghargaan

Bentuk apresiasi penghargaan yang diberikan berupa sertifikat penghargaan dan uang tunai untuk **Juara 1**, **Juara 2**, dan **Juara 3**, dan sertifikat untuk **Best Presentation**, **Best Creativity**, dan **People's Choice Award**.

3.4 *Big Data Challenge* (BDC)

3.4.1 Bentuk Kegiatan

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 adalah 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 peramalan(*forecast*)
- b. Optimasi

Hasil pekerjaan analitik oleh peserta dapat diukur menggunakan metrik atau ukuran tertentu. Misal, 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.

Jenis permasalahan dan metrik yang digunakan sebagai ukuran penilaian jawaban peserta akan disampaikan pada saat sosialisasi khusus kompetisi BDC atau pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id> . Pada kompetisi ini, panitia tidak menyediakan platform khusus untuk melakukan proses analitik. Panitia akan mengunggah data beserta deskripsinya, serta dokumen penjelasan lainnya pada suatu *website* yang dapat diakses dan diunduh. Pada proses penyelesaian masalah nyata pada kompetisi ini, peserta menggunakan peralatan kerja masing-masing dengan dukungan pihak perguruan tinggi asal peserta. Hasil kerja peserta selanjutnya dikirimkan kepada panitia dalam bentuk file sesuai format yang diinginkan, menggunakan *platform* yang disediakan.

3.4.2 Waktu Kegiatan

- | | |
|---|--------------------------|
| a. Pendaftaran | : 21 – 30 September 2022 |
| b. Pengumuman Tema dan Data | : 30 September 2022 |
| c. Tahap Penyisihan | : 1 – 29 Oktober 2022 |
| d. Pengumuman Finalis | : 26 November 2022 |
| e. Batas Unggah File Presentasi (Final) | : 30 November 2022 |
| f. Tahap Final | : 3 Desember 2022 |

3.4.3 Mekanisme Umum Kompetisi

- a. Kompetisi terdiri atas dua tahap: (1) penyisihan dan (2) final. Tahap penyisihan dilakukan dengan cara tim peserta mengerjakan permasalahan yang diberikan dan mengirimkan hasil pekerjaan melalui *platform* daring yang disediakan.

- b. Dewan juri dapat terdiri atas: (1) akademisi lintas perguruan tinggi, (2) perwakilan mitra kompetisi, dan/atau (3) praktisi bidang yang sesuai dengan permasalahan yang dilombakan.
- c. Mekanisme umum kompetisi
 1. Pendaftaran Tim Peserta
 2. Tahap Penyisihan
 3. Pengumuman Finalis
 4. Tahap Final
 5. Pengumuman Juara

3.4.4 Peraturan Lomba

1. Tahap Penyisihan

1. Panitia memberikan penjelasan umum tentang:
 - permasalahan yang ingin diselesaikan;
 - proses lomba;
 - metrik yang digunakan untuk mengukur dan menilai kualitas jawaban tim peserta;
 - deskripsi mengenai data dan peubah-peubahnya;
 - cara mengakses file-file;
 - tata cara dan *online platform* untuk proses *submission* jawaban peserta;
 - tahap penyisihan dilaksanakan pada 1 – 29 Oktober 2022 dan diawali dengan *technical meeting*;
 - batas waktu mengunggah hasil pekerjaan adalah 29 Oktober 2022 pukul 11:59 WIB.
2. Panitia menyediakan data.
3. Tim peserta mengerjakan penyelesaian masalah pada data tersebut. Tim peserta mengunduh berbagai file berisi data dan penjelasannya. Tim peserta diperbolehkan menggunakan berbagai *tools* dan *software open source* (R, Python, dan lain-lain) yang dikuasai, serta menggunakan berbagai pendekatan statistika, analitik, dan *machine learning* yang relevan. Panitia tidak menyediakan peralatan apa pun untuk proses pengerjaan. Tim peserta menggunakan peralatan sendiri atau yang disediakan perguruan tinggi asalnya.
4. Tim peserta mengirimkan hasil pekerjaan melalui *platform* yang disediakan oleh panitia. Hasil pekerjaan tim peserta berupa file dengan format seperti yang ditentukan oleh panitia berupa metodologi dan hasil. Pemenuhan kesesuaian format ini penting agar hasil pekerjaan peserta dapat dinilai oleh sistem yang telah disiapkan. Tim peserta dapat mengirimkan hasil pekerjaan sebanyak-banyaknya 3 (tiga) kali selama masa tahap penyisihan.
5. Pekerjaan yang dikumpulkan meliputi metrik pengukuran serta metodologi yang dituliskan dalam bentuk makalah.
6. Panitia melakukan penilaian hasil pekerjaan tim peserta, secara *real time* berdasarkan metrik pengukuran yang telah ditentukan.

7. Kelulusan peserta didasarkan pada capaian metrik dan metodologi yang paling baik. Dalam hal terdapat peserta yang memiliki nilai metrik yang sama, peserta yang mengirimkan jawaban terlebih dahulu akan ditempatkan pada urutan lebih tinggi.
8. Panitia mengumumkan 10 (sepuluh) tim peserta yang lolos ke tahap final berdasarkan nilai tertinggi.

2. Tahap Final

1. Panitia melakukan *technical meeting* dengan para finalis secara luring pada tanggal 2 Desember 2022. Waktu dan tempat akan diinformasikan kemudian.
2. Tim peserta menyiapkan bahan presentasi tahap final. Konten presentasi setidaknya mencakup:
 - a. Pemahaman permasalahan
 - b. Rancangan proses analitika dan algoritma yang digunakan
 - c. Hasil proses analitika
 - d. *Insight* dan rekomendasi
 - e. Kesimpulan
3. Finalis memasuki ruang presentasi sesuai jadwal yang dibagikan saat *technical meeting*.
4. Selama presentasi tim peserta diwajibkan berpenampilan rapi, sopan, dan baik, serta bebas dari segala atribut perguruan tinggi asal.
5. Tim peserta melakukan presentasi di hadapan dewan juri. Presentasi dilakukan secara luring dengan durasi maksimal 10 (sepuluh) menit.
6. Setelah presentasi akan dilakukan sesi tanya jawab dengan dewan juri selama maksimal 15 (lima belas) menit.
7. Dewan juri melakukan penilaian. Setelah semua finalis menyelesaikan presentasi, dewan juri berdiskusi untuk menentukan pemenang kompetisi BDC. Kriteria dan bobot yang digunakan pada penilaian tahap final adalah:

No	Kriteria	Bobot
1	Kualitas metodologi dan cara pemaparannya	40%
2	Kualitas bahan visualisasi	15%
3	Kualitas <i>insight</i> hasil analisis yang diberikan	20%
4	Potensi penerapan solusi di lembaga mitra	25%

8. Panitia mengumumkan juara lomba.

3. Diskualifikasi atau Sanksi

Diskualifikasi atau sanksi akan diberlakukan terhadap peserta lomba yang karyanya:

1. Tidak sesuai dengan ketentuan dalam panduan, seperti tema/topik, data, *template*, dan sebagainya.
2. Terbukti melakukan plagiarisme.

3. Peserta yang melakukan kecurangan, seperti melakukan prediksi secara manual.
4. **Kategori Juara dan Penghargaan**
Bentuk apresiasi penghargaan berupa sertifikat penghargaan dan uang tunai untuk **Juara 1, Juara 2, dan Juara 3**, serta sertifikat penghargaan untuk ***The Most Scalable Algorithm, Best Metric Performance, dan The Most Impressive Presentation.***

4 CREDIT EARNING

4.1 Deskripsi Kegiatan

Kegiatan *credit earning* adalah pengakuan SKS (satuan kredit semester) pada kegiatan yang diikuti mahasiswa di luar mata kuliah di program studi yang ditempuh. Program ini dilaksanakan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dari perguruan tinggi lain untuk mengikuti kegiatan akademik di Universitas Islam Indonesia sebagai *host* dan di IPB University sebagai *cikal bakal* diselenggarakannya kegiatan SATRIA DATA. Peserta yang mengikuti kegiatan secara penuh akan memperoleh pengakuan dalam bentuk perolehan SKS. Kegiatan *credit earning* akan dilaksanakan dalam bentuk *webinar*. Pengakuan SKS tersebut akan diberikan jika peserta memenuhi hal-hal berikut:

1. Mengikuti kegiatan *credit earning* dan terdaftar menjadi peserta serta mengirimkan hasil pekerjaan pada tahap penyisihan *Big Data Challenge* (BDC). Rangkaian kegiatan ini setara dengan beban **3 SKS** untuk mata kuliah **STA382 (Teknik Pembelajaran Mesin)** yang diselenggarakan oleh IPB University.
2. Mengikuti kegiatan *credit earning*. Rangkaian kegiatan ini setara dengan beban **2 SKS** untuk mata kuliah **SST-409 (Teknologi Informasi dan Big Data)** yang diselenggarakan oleh Universitas Islam Indonesia.
3. Mengikuti minimal 8 (delapan) dari 10 (sepuluh) kali webinar atau kuliah *online* yang akan diselenggarakan pada **3 Oktober – 5 November 2022**.

4.2 Target Peserta

Peserta *credit earning* adalah mahasiswa aktif dari program sarjana (S1) atau diploma (D3/D4) yang terdaftar pada PDDIKTI dan mengikuti kegiatan *credit earning* atau mengikuti kegiatan *credit earning* dan lomba BDC dalam rangkaian SATRIA DATA.

4.3 Waktu Kegiatan

Pendaftaran Peserta : 21 – 30 September 2022
Kegiatan *Credit Earning* : 3 Oktober – 5 November 2022
Lomba *Big Data Challenge* (BDC) : 1 – 29 Oktober 2022

4.4 Mekanisme Pelaksanaan

1. Calon peserta melakukan pendaftaran sebagai peserta program *credit earning*.
2. Peserta secara aktif mengikuti *webinar* dari perguruan tinggi penyelenggara kegiatan atau yang ditetapkan minimal 8 (delapan) kali. *Webinar* akan diberikan sebanyak 10 (sepuluh) kali pertemuan yang dilakukan pada bulan Oktober dan November 2022. Rangkaian *webinar* yang akan diselenggarakan pada SATRIA DATA 2022 adalah sebagai berikut.

No.	Waktu Pelaksanaan	Topik Kuliah	Pemateri*)
1.	5 Oktober 2022	Pengantar <i>data cycle</i>	Akademisi

No.	Waktu Pelaksanaan	Topik Kuliah	Pemateri*)
2.	8 Oktober 2022	Pengambilan data pada <i>website/social media</i> dengan teknik <i>scraping</i>	Praktisi
3.	12 Oktober 2022	Proses DML (<i>Data Manipulation Language</i>) dengan memanfaatkan teknologi cloud/basis data (<i>BigQuery/MySQL</i>)	Akademisi
4.	15 Oktober 2022	<i>Data ingestion</i> dengan memanfaatkan teknologi cloud/basis data (<i>BigQuery/MySQL</i>)	Praktisi
5.	19 Oktober 2022	<i>Data cleaning/parsing</i>	Akademisi
6.	22 Oktober 2022	<i>Unsupervised learning</i>	Praktisi
7.	26 Oktober 2022	Pemanfaatan <i>statistical machine learning</i> pada bidang <i>Social Media Analytics</i>	Akademisi
8.	29 Oktober 2022	<i>Supervised learning</i>	Praktisi
9.	2 November 2022	Pemanfaatan <i>statistical machine learning</i> pada bidang <i>bioscience</i> dan kesehatan (<i>epidemiologi</i>)	Akademisi
10.	5 November 2022	<i>Bussiness intelligence</i>	Praktisi

3. Untuk konversi pada mata kuliah **STA382 (Teknik Pembelajaran Mesin)**, peserta mengikuti kegiatan *credit earning* serta mengikuti kategori lomba *Big Data Challenge* (BDC) dan minimal melakukan *submission* pada tahap penyisihan. Untuk konversi pada mata kuliah **SST-409 (Teknologi Informasi dan Big Data)**, peserta cukup mengikuti kegiatan *credit earning*.
4. Panitia melakukan pemeriksaan pemenuhan syarat program *credit earning*, yaitu mengikuti *webinar* minimal 8 (delapan) kali dan ditambah dengan melakukan *submission* hasil pekerjaan pada tahap penyisihan *Big Data Challenge* (BDC) untuk konversi mata kuliah **STA382 (Teknik Pembelajaran Mesin)**.
5. Panitia memberikan penilaian yang meliputi *webinar* dan ditambah dengan kualitas jawaban pada lomba *Big Data Challenge* (BDC).
6. Untuk peserta yang memenuhi syarat, panitia menerbitkan sertifikat pengakuan telah menempuh mata kuliah **STA382 (Teknik Pembelajaran Mesin)** di IPB University atau mata kuliah **SST-409 (Teknologi Informasi dan Big Data)** di Universitas Islam Indonesia, serta berhak atas huruf mutu sesuai dengan aturan yang berlaku di IPB University dan Universitas Islam Indonesia.

5 PENUTUP

Demikian Pedoman SATRIA DATA 2022 ini disusun untuk dapat menjadi acuan pelaksanaan Statistika Ria dan Festival Sains Data (SATRIA DATA) 2022. Hal-hal teknis yang belum termuat di dalam Pedoman SATRIA DATA 2022 ini akan diinformasikan pada <https://satriadata.kemdikbud.go.id>.

PENYELENGGARA

Balai Pengembangan Talenta Indonesia

Gedung C Lantai 19

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Jl. Jenderal Sudirman Pintu I, Senayan-Jakarta, 10270

Telepon 021-5731177, *Faximile* 021-5721243

Surel : dikti.puspresnas@kemendikbud.go.id

Website : pusatprestasinasional.kemendikbud.go.id

Panitia Pelaksana

Universitas Islam Indonesia

Jl. Kaliurang Km 14.5 Sleman Yogyakarta

55584

Lampiran 1

Surat Pernyataan Orisinalitas dan Pelimpahan Hak Cipta
Kompetisi Statistika Ria dan Festival Sains Data 2022
(dengan kop Perguruan Tinggi)

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Ketua Tim :
NIM :
Fakultas :
Program Studi :
Judul Karya :

Menyatakan bahwa:

- a. Karya tersebut adalah benar karya kelompok kami dan belum pernah diikutkan dalam kegiatan kompetisi apapun.
- b. Proses sitasi dan pengolahan data telah dilakukan sesuai ketentuan yang dibuat oleh panitia dan tidak mengambil karya dan/atau ide orang lain tanpa sepengetahuan yang bersangkutan.
- c. Saya selaku ketua tim melimpahkan hak cipta karya ini kepada panitia penyelenggara dan panitia dapat melakukan aktivitas publikasi, penerbitan, maupun aktivitas hak cipta lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila di kemudian ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, kami bersedia menerima konsekuensi sesuai aturan main yang ditentukan.

Mengetahui,
Pimpinan PT (sebutkan jabatannya ttd)

Kota, tanggal bulan 2022
Yang menyatakan,

Ttd + materai 10000

Nama Lengkap dan Gelar
NIP.

Ketua Tim
NIM.

Lampiran 2

Surat Keterangan Delegasi
Kompetisi Statistika Ria dan Festival Sains Data 2022
(dengan kop Perguruan Tinggi)

Tanggal :
Nomor :

Yth.

1. Kepala Balai Pengembangan Talenta Indonesia, Kemristekdikti
2. Panitia Kompetisi Statistika Ria dan Festival Sains Data 2022

Bersama ini disampaikan dalam rangka partisipasi dalam Kompetisi Statistika Ria dan Festival Sains Data 2022 kami memberikan data delegasi Perguruan Tinggi kami sebagai berikut:

No.	Nama*	NIM	Nomor Kontak	Kategori Lomba
1.				
2.				
dst				

**Berikan tanda bintang apabila mahasiswa bersangkutan tergabung dalam kelompok dari Perguruan Tinggi lain.*

Kami juga memberikan data delegasi mahasiswa kami yang bergabung dengan kelompok Perguruan Tinggi lain sebagai berikut:

No.	Nama*	NIM	Nomor Kontak	Kategori Kompetisi
1.				
2.				
dst				

Demikian informasi ini kami berikan.

Atas perhatian dan Kerjasama yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Rektor/Direktur*

Nama Lengkap

NIP

*Coret salah satu