



Sebelas Maret Statistics Fair
2024



BUKU PANDUAN SSDS



BUKU PANDUAN SEBELAS MARET STATISTICS DATA SCIENCE (SSDS) 2024

A. TEMA

"From Insight to Impact : The Future, Yours to Shape"

B. DESKRIPSI TEMA

Sebelas Maret Statistics Data Science (SSDS) merupakan kompetisi data sains tingkat nasional yang merupakan bagian dari acara Sebelas Maret Statistics Fair (SSF) yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Statistika (HIMASTA) Universitas Sebelas Maret. Kompetisi ini dirancang untuk menguji dan mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam bidang analisis data, khususnya big data guna menghasilkan solusi inovatif bagi permasalahan yang kompleks.

Sebelas Maret Statistics Data Sains (SSDS) mengusung tema *"From Insight to Impact : The Future, Yours to Shape"* memiliki filosofi, yaitu *"From Insight to Impact"* artinya mengubah pengetahuan dan pemahaman berharga dari data menjadi solusi positif dan berkelanjutan. *"The Future, Yours to Shape"* artinya dengan bekal pengetahuan dan solusi positif tersebut, masa depan bagaikan kanvas lukis yang siap diwarnai dengan tanganmu sendiri, atau kamu bisa mengendalikan masa depanmu sendiri.

C. PERSYARATAN PESERTA

1. Peserta adalah mahasiswa/i aktif Diploma atau Sarjana di perguruan tinggi seluruh Indonesia yang dibuktikan dengan scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau Kartu Rencana Studi (KRS) terbaru dan tidak terancam *Drop Out* (DO).
2. Peserta belum mengikuti sidang skripsi atau tugas akhir sampai 3 November 2024.
3. Setiap tim dilarang untuk menggunakan identitas dalam bentuk apapun yang menunjukkan asal institusi/universitas selama mengikuti kegiatan Sebelas Maret Statistics Fair (SSF) 2024.
4. Peserta dapat mendaftar secara individu atau berkelompok dengan maksimal anggota kelompok sebanyak tiga orang dengan satu orang sebagai ketua tim. Jika mendaftar sebagai tim, anggota tim boleh berasal dari program studi dan/atau angkatan yang berbeda, tetapi tetap berasal dari perguruan tinggi yang sama.
5. Nama tim yang digunakan peserta maksimal terdiri dari dua kata dan tidak diperbolehkan mengandung unsur SARA.
6. Peserta diperbolehkan untuk mendaftar dua atau lebih cabang lomba yang berbeda, tetapi hanya dapat memilih salah satu cabang lomba apabila keduanya dinyatakan lolos ke babak final.
7. Peserta tidak boleh mendaftar untuk dua atau lebih tim di satu cabang lomba yang sama.



8. Masing-masing anggota tim memiliki satu akun Kaggle yang tergabung dalam satu tim.
9. Tim yang terdaftar tidak diperbolehkan mengganti atau menukar anggota timnya hingga tahap akhir.
10. Peserta wajib mengisi data dengan benar dan mengikuti prosedur pendaftaran hingga selesai.
11. Dilarang melakukan plagiarisme dan tindak kecurangan dalam bentuk apapun.

D. TIMELINE

Waktu Pelaksanaan	Kegiatan
1 – 22 Agustus 2024	Pendaftaran
30 Agustus 2024	<i>Technical Meeting</i> Penyisihan
31 Agustus 2024	Rilis <i>Dataset</i>
31 Agustus - 13 September 2024	Babak Penyisihan
5 Oktober 2024	<i>Grand Opening</i> SSF 2024 dan Pengumuman Babak Penyisihan
6 Oktober – 8 Oktober 2024	Konfirmasi dan Registrasi Finalis
9 – 11 Oktober 2024	Konfirmasi dan Registrasi Finalis <i>Waiting List</i>
12 Oktober 2024	<i>Technical Meeting</i> Final 1





13 Oktober - 22 Oktober 2024	Final 1 : Pengerjaan Laporan dan PPT Finalis
2 November 2024	<i>Technical Meeting</i> Final 2
3 November 2024	<i>Grand Closing</i> SSF 2024 & Final 2 : Presentasi

E. ALUR PENDAFTARAN

1. Pendaftaran hanya dilakukan oleh ketua tim atau salah satu perwakilan tim pada waktu yang telah ditentukan.
2. Setiap tim melakukan dan membayar pendaftaran sebesar:

Menggunakan Twibbon	Tanpa Twibbon
Rp60.000,00	Rp70.000,00

- Bank Mandiri (1850005088973) a.n. Ainiyah Nur Aliffah
 - Bank BRI (731801027047508) a.n. Nurisa Ikka Oktaviani
 - ShopeePay (085749736119) @carmelitaazzahra (+Rp1.000 apabila transfer dari bank)
3. Setiap tim **WAJIB** mengisi form pendaftaran pada website ssf.uns.ac.id.
 4. Seluruh anggota tim yang memilih biaya pendaftaran sebesar Rp60.000/tim wajib *upload* twibbon pada akun pribadi dan akun tersebut harus bersifat *public*.
 5. Twibbon dan ketentuan twibbon dapat diakses melalui uns.id/TwibbonSSF2024.



6. Setelah melakukan pengisian, setiap tim akan menerima balasan berupa *e-mail* yang berisi formulir pendaftaran dan nomor peserta. Apabila dalam 2x24 jam belum mendapat balasan e-mail, ketua tim harap menghubungi salah satu CP yaitu uns.id/Rezka atau uns.id/Nurisa.
7. Ketua tim **WAJIB** melakukan konfirmasi pendaftaran sekaligus pembayaran melalui WhatsApp salah satu CP uns.id/Rezka atau uns.id/Nurisa dengan format:
SSDS2024_Nama Tim_Asal Perguruan Tinggi
Contoh:
SSDS2024_Siap Menang_Universitas Sebelas Maret
8. Ketua tim akan diundang oleh panitia ke grup WhatsApp SSDS SSF 2024 setelah melakukan konfirmasi.
9. Ketua tim **WAJIB** mengisi pakta integritas dengan template yang ada pada tautan uns.id/PaktaIntegritasSSDS untuk dikirimkan saat babak penyisihan.

F. MEKANISME LOMBA

I. Gambaran Umum Lomba

Sebelas Maret Statistics Data Science (SSDS) adalah kompetisi data sains berskala nasional yang diperuntukkan bagi mahasiswa diploma hingga sarjana di seluruh Indonesia. Sebelas Maret Statistics Data Science (SSDS) merupakan salah satu perlombaan pada Sebelas Maret Statistics Fair (SSF) 2024. Kompetisi ini diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Statistika (HIMASTA) Universitas Sebelas Maret. Kompetisi ini dirancang untuk menguji dan mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam bidang analisis data, khususnya *big data* guna menghasilkan solusi inovatif dari permasalahan yang kompleks.



II. Teknis Babak Penyisihan

1. Setiap peserta mempersiapkan satu akun Kaggle yang tergabung dalam satu tim.
2. Babak penyisihan dilakukan secara *online* melalui *platform* Kaggle.
3. Tautan Kaggle *invitation* akan diberikan kepada peserta pada tanggal 31 Agustus 2024 melalui grup WhatsApp.
4. Peserta mengolah *dataset* yang ada dan membuat prediksi seakurat mungkin.
5. Lama babak penyisihan adalah 14 hari dari tanggal 31 Agustus - 13 September 2024.
6. Peserta diberikan kebebasan untuk menggunakan bahasa pemrograman, *tools*, *library*, algoritma, dan *software* apapun.
7. Peserta diperbolehkan men-*submit* hasil pekerjaan ke dalam Kaggle maksimal dua (2) kali per hari sampai hari terakhir babak penyisihan.
8. Seluruh tim wajib mengumpulkan file notebook dengan format file .ipynb dan pakta integritas kepada panitia melalui *website* ssf.uns.ac.id. Dengan format nama file NamaTim_Notebook dan NamaTim_Pakta Integritas.
9. Penentuan finalis didasarkan pada skor *leaderboard* dan penilaian notebook oleh panitia.
10. Akan diambil delapan (8) tim dengan total nilai tertinggi untuk lanjut ke babak final.
11. Tim yang lolos ke babak final **WAJIB** mengikuti daftar ulang dan membayar biaya sesuai ketentuan.





12. Apabila terdapat tim yang tidak melakukan daftar ulang pada waktu yang telah ditentukan, tim tersebut dianggap gugur dan akan digantikan oleh tim pada *waiting list*.
13. Tim pada *waiting list* akan dihubungi oleh *Liaison Office* (LO) melalui WhatsApp dan diberikan kesempatan 1x24 jam untuk melakukan daftar ulang dan pembayaran. Apabila tidak melakukan konfirmasi, tim tersebut dinyatakan gugur.

III. Teknis Babak Final

1. Berdasarkan perolehan nilai, 8 tim terbaik akan melanjutkan ke babak final Sebelas Maret Statistics Data Science (SSDS) 2024.
2. Tim yang dinyatakan lolos ke babak final **WAJIB** melakukan pembayaran biaya daftar ulang sebesar Rp200.000,00 yang dapat dilakukan melalui:
 - Bank Mandiri (1850005088973) a.n. Ainiyyah Nur Aliffah
 - Bank BRI (731801027047508) a.n. Nurisa Ikka Oktaviani
 - ShopeePay (085749736119) @carmelitaazzahra (+Rp1.000 apabila transfer dari bank)
3. Setiap tim yang lolos diwajibkan untuk mengikuti *Technical Meeting* secara luring pada tanggal 2 November 2024.
4. Babak final terdiri dari dua tahapan, yaitu final 1 dan final 2. Final 1 dilaksanakan secara daring dan final 2 dilaksanakan secara luring.
5. Final 1 berupa pembuatan laporan dan bahan presentasi, sedangkan final 2 berupa presentasi dan tanya jawab dengan dewan juri.





6. Ketentuan final 1 akan dijelaskan di *Technical Meeting* Final 1 pada tanggal 12 Oktober 2024.
7. Final 1 dilaksanakan pada 13 Oktober - 22 oktober 2024.
8. Ketentuan final 2 akan dijelaskan pada *Technical Meeting* Final 2. Peserta wajib mengikuti *Technical Meeting* Final 2 pada tanggal 2 November 2024 secara luring.
9. Peserta melaksanakan final 2 secara luring pada tanggal 3 November 2024.
10. Keputusan dan penilaian dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
11. Teknis Pelaksanaan Babak Final lebih lanjut akan dijelaskan pada Buku Panduan Babak Final SSDS yang dapat diakses di *website* ssf.uns.ac.id pada tanggal 5 Oktober 2024.

G. KRITERIA PENILAIAN

Peserta yang lolos ke babak final ditentukan dari perolehan nilai tertinggi yang diperoleh dari *platform* Kaggle dan notebook yang dikumpulkan.

Bobot penilaian:

Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian
Skor <i>Leaderboard</i> Kaggle	80%
Notebook	20%
TOTAL	100%



H. PERATURAN

1. Setiap tim harus melengkapi syarat administrasi.
2. Peserta tidak diperbolehkan mengubah, mengganti, atau menukar anggota tim setelah pendaftaran.
3. Setiap tim dilarang bekerja sama dengan tim lain dalam bentuk apapun.
4. Peserta dilarang keras melakukan tindak kecurangan dan plagiarisme dalam bentuk apapun.
5. Peserta tidak diperbolehkan *submit* hasil pekerjaan pada Kaggle lebih dari dua kali per hari.
6. Setiap tim tidak diperbolehkan mengumpulkan file notebook dan pakta integritas melebihi batas waktu toleransi (30 menit).
7. Peserta dilarang menyebarkan atau mempublikasikan isi *dataset*/soal secara tidak sah sebelum atau sesudah perlombaan.
8. Keputusan juri dan panitia mengenai sanksi dan diskualifikasi bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat.

I. SANKSI

Peserta/tim yang terbukti melakukan pelanggaran terhadap peraturan tersebut akan didiskualifikasi.

J. PENGHARGAAN

1. Seluruh peserta mendapatkan *e-certificate* sebagai peserta tingkat nasional dan benefit *free class* DQlab.
2. Bagi 8 tim yang lolos dan mengikuti babak final mendapatkan penghargaan berupa *e-certificate* finalis, *free class* DQLab, dan akses DQLab secara gratis selama 7 hari.



3. Juara I, II, dan III akan mendapatkan *trophy*, *e-certificate* pemenang, dan uang pembinaan dengan total jutaan rupiah.

K. NARAHUBUNG

- Nurisa : uns.id/Nurisa
- Rezka : uns.id/Rezka

L. KONTAK SSF

- Instagram : [@ssfuns](https://www.instagram.com/ssfuns)
- Email : ssf.himasta@mail.uns.ac.id
- Youtube : HIMASTA UNS
- Tiktok : [@ssfuns2024](https://www.tiktok.com/@ssfuns2024)
- Website : ssf.uns.ac.id

