



GUIDEBOOK MICROSOFT EXCEL

SMK TI BALI GLOBAL JIMBARAN

Contact Person :

+62 815-2902-3333 (Keischa)

+62 853-3800-1840 (Felicia)

Jl. Prabu Udayana, Jimbaran,
Kec. Kuta Sel., Kabupaten
Badung, Bali 80361

GUIDE BOOK

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan pesat teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah mengubah lanskap dunia secara signifikan. Di era digital ini, kemampuan dalam memanfaatkan teknologi menjadi salah satu keahlian yang sangat dibutuhkan. Melihat potensi besar yang dimiliki oleh generasi muda dalam bidang TIK, maka SMK TI Bali Global Jimbaran menyelenggarakan sebuah Ajang Lomba Tahunan dengan nama “STIBAJRA Technology Competition (STC)” sebagai salah satu dukungan dan upaya untuk mewujudkan generasi muda Indonesia yang berkompeten dan ahli dalam bidang teknologi.

Dalam rangka melanjutkan perwujudan tersebut di tahun 2025 ini, akan diselenggarakannya “STIBAJRA Technology Competition Tahun 2025” dengan mengangkat Tema “*Opening the Portal of Technology to Illuminate Creativity and Imagination*”. Tema tersebut kami angkat karena dengan adanya perkembangan pesat dalam Bidang Teknologi, kita para Generasi Penerus Bangsa Indonesia memiliki jangkauan yang lebih luas untuk mengembangkan potensi kita. Oleh karena itu, sangat penting bagi kita semua untuk meningkatkan pemahaman kita mengenai Teknologi terkini dan untuk mengikuti perkembangan dunia digital agar nantinya kita dapat ikut bersaing dalam dunia profesional yang lebih canggih.

Kegiatan STIBAJRA Technology Competition Tahun 2025 ini disusun sesuai dengan Visi dan Misi SMK TI Bali Global Jimbaran serta merupakan salah satu bentuk perwujudan Sekolah dalam mendukung memperkenalkan dan meningkatkan pemahaman para siswa mengenai TIK. Tujuan diadakannya Ajang Lomba ini yakni untuk mengembangkan bakat dan minat peserta didik dalam bidang TIK, Memperkenalkan SMK TI Bali Global Jimbaran sebagai salah satu SMK yang aktif dalam Bidang Teknologi kepada peserta didik tingkat SMP/Sederajat seluruh Bali, serta sebagai perwujudan dukungan sekolah untuk

II. NAMA DAN TEMA KEGIATAN

Nama dari kegiatan ini adalah “**STIBAJRA Technology Competition Tahun 2025**” dengan mengangkat tema “***Opening the Portal of Technology to Illuminate Creativity and Imagination***”

III. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan diselenggarakannya kegiatan ini, diantaranya sebagai berikut :

- a. Mengembangkan bakat peserta didik dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi.
- b. Memperkenalkan SMK TI Bali Global Jimbaran

- c. Menginformasikan kepada peserta didik SMP se-Bali bahwa ada ajang kompetisi STC (STIBAJRA Technology Competition) 2025 di SMK TI Bali Global Jimbaran

IV. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Tempat
1	29 September 2025 – 13 Oktober 2025	Pendaftaran Gelombang 1	Online, di Tempat
2	14 Oktober 2025 - 19 Oktober 2025	Pendaftaran Gelombang 2	Online, di Tempat
3	Sabtu, 4 Oktober 2025	Technical Meeting Lomba	Online, di Tempat
5.	Senin, 27 Oktober 2025	Lomba <i>Microsoft Excel</i>	Offline, di Lab Lantai 2
6.	Sabtu, 08 November 2025	Puncak acara dan penyerahan hadiah	Offline, di SMK TI Bali Global Jimbaran

V. JENIS LOMBA

Pada STIBAJRA TECHNOLOGY COMPETITION (Gelar Lomba) 2025 akan menyelenggarakan sebanyak 7 jenis perlombaan yang dilaksanakan secara offline dan online, sebagai berikut :

- Lomba Poster Digital Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 35.000/Orang
Gelombang II : 40.000/Orang
- Lomba Desain Maskot Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 35.000/Orang
Gelombang II : 45.000/Orang
- Lomba Speed Typing Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 35.000/Orang
Gelombang II : 45.000/Orang
- Lomba E-sport Mobile Legends Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 85.000/Tim
Gelombang II : 95.000/Tim
- Lomba E-sport Free Fire Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 85.000/Tim
Gelombang II : 95.000/Tim

6. Lomba Microsoft Excel Tingkat SMP se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 35.000/Orang
Gelombang II : 45.000/Orang
7. Lomba Web Design Tingkat SMA se-Bali
Biaya Pendaftaran : Gelombang I : 80.000/Orang
Gelombang II : 90.000/Orang

VI. PENGHARGAAN

Hadiah bagi para pemenang Lomba *Microsoft Excel* Tingkat SMP/MTs sederajat se-Bali adalah sebagai berikut:

1. Juara I : Uang Tunai + Piala + Piagam
2. Juara II : Uang Tunai + Piala + Piagam
3. Juara II : Uang Tunai + Piala + Piagam
4. Seluruh Peserta : Mendapatkan E-Sertifikat

VII. KETENTUAN UMUM LOMBA

1. Pendaftaran lomba akan dilaksanakan melalui link : <https://kjcejhrchsrrirfuhincin>
2. Tanggal Pendaftaran : Gelombang 1 : 29 September 2025 - 13 Oktober 2025
Gelombang 2 : 14 Oktober 2025 - 26 Oktober 2025
3. Narahubung : +62 853-3800-1840 (Felicia)
+62 815-2902-3333 (Keischa)

VIII. PETUNJUK TEKNIS LOMBA MICROSOFT EXCEL

A. PENDAFTARAN PESERTA

1. Tim melakukan dan melengkapi semua proses pendaftaran melalui website yang disediakan oleh panitia.
2. Peserta akan diundang ke grup Whatsapp oleh pihak panitia untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai lomba.
3. Pendaftaran lomba melalui website yang disediakan panitia.
4. Biaya pendaftaran lomba *Microsoft Excel* : Gelombang I : Rp. 35.000,00
Gelombang II : Rp. 45.000,00
5. Pembayaran dapat dilakukan dengan cara transfer (tidak menerima tunai/cash) ke rekening Bank Mandiri
 - Nomor Rekening : 1450015144567
 - Jenis Bank : Mandiri

- Atas Nama : NI KADEK AVINKA WEDARI
- 6. Tim yang mengundurkan diri atau membatalkan pendaftaran sesudah pembayaran tidak dapat mengambil kembali uang yang sudah dikirimkan.
- 7. Setiap tim wajib melunasi biaya pendaftaran sesuai dengan prosedur yang ditentukan pada poin di atas.
- 8. Perwakilan tim diwajibkan mengunggah bukti transfer melalui laman resmi yang telah disediakan oleh panitia.
- 9. Perwakilan tim diwajibkan untuk mengikuti instagram, dan mengirimkan bukti screenshot di form pendaftaran.
 - 1. @stcstibajraa
 - 2. @smktibgjimbaran
 - 3. @osis_stibajra

B. TIMELINE PERLOMBAAN

1. **Technical Meeting**, akan dilaksanakan pada,
 - a. Hari, Tanggal : Sabtu , 04 Oktober 2025
 - b. Waktu : 09.00 - 11.00 WITA
 - c. Tempat : SMK TI Bali Global Jimbaran
 - d. Pelaksanaan : secara *Online*
2. **Final**, akan dilaksanakan pada,
 - a. Hari, Tanggal : Senin, 27 Oktober 2025
 - b. Tempat : SMK TI Bali Global Jimbaran
 - c. Pelaksanaan : Peserta akan melakukan lomba *Microsoft Excel* secara Offline.
3. **Puncak Acara & Penghargaan**, akan dilaksanakan pada,
 - a. Hari, Tanggal : Sabtu, 8 November 2025
 - b. Tempat : SMK TI Bali Global Jimbaran
 - c. Pelaksanaan : Sesi penghargaan dan serangkaian dengan acara utama Stibajra Technology Competition.

C. KETENTUAN PESERTA :

1. Peserta adalah peserta didik kelas VII, VIII, dan IX SMP/MTs Provinsi Bali yang ditunjukkan dengan Kartu Pelajar atau Surat Keterangan dari kepala sekolah.
2. Peserta wajib melunasi biaya pendaftaran sesuai dengan prosedur yang ditentukan pada bagian Prosedur Pendaftaran Lomba.
3. Lomba bersifat individu

4. Peserta wajib mengikuti prosedur serta syarat dan ketentuan yang telah ditentukan oleh panitia STC 2025.

D. KETENTUAN TWIBBON :

1. Twibbon dapat diunduh melalui link: <https://twibbo.nz/peserta-stc2025>
2. Setiap Peserta wajib mengunggah Twibbon pada akun Instagram masing-masing dengan menandai akun @smktibaliglobaljimbaran @stcstibajraa dan @osis_stibajra.
3. Setiap Peserta wajib menggunakan *caption* yang telah ditentukan oleh panitia STC.
4. Jika sudah selesai peserta wajib memberikan bukti *screenshot* postingan twibbon dan diunggah pada saat pendaftaran.
5. Untuk ketentuan caption sebagai berikut :

I'M READY FOR STC 2025 🚀

Perkenalkan Saya [Nama lengkap] dari sekolah [Asal Sekolah] Saya siap berpartisipasi

Dengan tema Opening the portal of technology to illuminate creativity and imagination, di STC 2025 SMK TI Bali Global Jimbaran! ✨

#STC2025

#StibajraJaya

#IgniteTheFutureBeTheHer0

#OpeningThePortalOfTechnologyToIlluminateCreativityAndImagination

#SMKBISASMKHEBAT

E. KETENTUAN LOMBA MICROSOFT EXCEL :

1. PERSYARATAN PEMAIN

- A. Lomba dilakukan di Lab Komputer SMK TI Bali Global Jimbaran.
- B. Sarana yang digunakan saat perlombaan disediakan oleh panitia.
- C. Software utama yang akan digunakan adalah Microsoft Office 2010.
- D. Lomba dilaksanakan selama 90 menit.
- E. Peserta mengerjakan soal praktik menggunakan aplikasi Microsoft Excel 2010.
- F. Peserta yang terlambat harus menerima konsekuensi, yaitu tidak diberikan tambahan waktu selama lomba berjalan.
- G. Peserta yang terbukti melakukan pelanggaran atau kecurangan akan diberikan teguran dan pengurangan sebanyak 10 poin.

- H. Peserta yang terbukti melakukan pelanggaran 2 kali akan didiskualifikasi.
- I. Keputusan juri dan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- J. Hasil penjurian akan diumumkan saat puncak acara HUT SMK TI Bali Global Jimbaran.

2. CAKUPAN MATERI LOMBA :

A. Sheet Management

Sheet Management dalam Excel adalah proses mengatur dan mengelola lembar kerja (worksheet) dalam sebuah File Excel (workbook). Ini mencakup berbagai aktivitas yang membantu pengguna menavigasi, mengorganisasi, dan bekerja secara efisien dengan banyak lembar kerja.

B. Cell formatting

Cell formatting adalah proses mengubah penampilan sel untuk membuat data lebih mudah dibaca, dipahami, atau menarik secara visual. Dengan cell formatting, kita bisa mengatur:

1. Format Angka: (Number Formatting)
 - Contoh: Angka biasa, mata uang, persen, tanggal, waktu, pecahan, dsb.
 - Contoh penggunaan: mengubah 1000 menjadi Rp1,000.00 atau Rp1.000,00.
2. Font
 - Mengubah jenis huruf, ukuran, warna, gaya (bold, italic, underline).
3. Alignment (Perataan)
 - Posisi teks di dalam sel: kiri, tengah, kanan, atas, tengah, bawah.
 - Bisa juga mengatur orientasi teks (miring ke samping/vertikal).
4. Borders (Garis Tepi)
 - Menambahkan garis batas pada sel atau range tertentu.
5. Fill Color (warna Latar)
 - Menambahkan warna pada latar belakang sel.
6. Conditional Formatting
 - Memberikan format secara otomatis berdasarkan kondisi tertentu.
 - Contoh: memberi warna merah jika nilai <60.
7. Merge Cells
 - Menggabungkan beberapa sel jadi satu.

C. Fungsi Statistik Dasar

Fungsi statistik pada Excel digunakan untuk melakukan perhitungan dan analisis data secara matematis, terutama yang berkaitan dengan statistik. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin digunakan dalam soal adalah: **Average, Min, Max, Count.**

D. Fungsi Teks

Fungsi pembaca teks pada Excel adalah fungsi-fungsi yang digunakan untuk mengelola, membaca, dan memanipulasi data dalam bentuk teks atau string. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin digunakan dalam soal adalah: **Left, Right, Mid.**

E. Fungsi Logika

Fungsi Logika digunakan untuk mengambil keputusan berdasarkan kondisi tertentu. Fungsi ini sangat berguna dalam analisis data, pelaporan, dan membuat rumus yang dinamis. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin akan digunakan dalam soal adalah: **If.**

F. Fungsi Lookup

Fungsi Lookup digunakan untuk mwngambil keputusan berdasarkan kondisi tertentu. Fungsi ini sangat berguna dalam membuat tabel referensi, mencari informasi dari database, dan otomatisasi laporan. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin akan digunakan dalam soal adalah: **Hlookup, Vlookup.**

G. Sorting

Sorting dalam Excel adalah proses mengurutkan data berdasarkan kriteria tertentu, seperti huruf, angka, tanggal, atau bahkan warna sel.

F. BIAYA PENDAFTARAN & NARAHUBUNG :

1. Setiap tim membayarkan uang pendaftaran sebesar :

Gelombang I : Rp. 35.000,00

Gelombang II : Rp. 45.000,00

2. Pembayaran dapat dilakukan dengan cara transfer (tidak menerima tunai/cash) ke rekening Bank Mandiri

- Nomor Rekening : 1450015144567
- Jenis Bank : Mandiri
- Atas Nama : NI KADEK AVINKA WEDARI

3. Narahubung : +62 853-3800-1840 (Felicia)

+62 815-2902-3333 (Keischa)