



# **PETUNJUK TEKNIS**

## **LOMBA MICROSOFT EXCEL**

### **TINGKAT SMP**

**IDENTIC 4.0**

*"Be Smart Generation in The Digital Era"*

**PETUNJUK TEKNIS DAN KISI-KISI  
LOMBA IT (MICROSOFT EXCEL)  
TINGKAT SMP  
Ver 1.0**

## **SYARAT DAN KETENTUAN**

- Peserta merupakan siswa SMP di Provinsi Bali yang ditunjukkan dengan Kartu Pelajar atau Surat Keterangan dari kepala sekolah.
- Peserta membayar uang pendaftaran sesuai yang tertera pada website IdenTIC 4.0
- Peserta mengikuti akun IG panitia : **identic\_stibal**.
- Peserta melakukan pendaftaran melalui website yang telah disediakan panitia.
- Pendaftaran dibuka pada tanggal **1 April 2026** hingga **tanggal 30 April 2026**.
- Peserta atau perwakilannya bergabung ke grup whatsapp yang dibuat panitia setelah melakukan pendaftaran.

## **TEKNIS LOMBA**

- Lomba diadakan di Lab Komputer SMK TI Bali Global Singaraja.
- Peralatan yang digunakan saat perlombaan disediakan oleh panitia.
- Software utama yang akan digunakan adalah Microsoft Office 2021.
- Lomba dilaksanakan selama 80 menit.
- Peserta mengerjakan soal praktik menggunakan aplikasi Microsoft Excel 2021.
- Peserta yang datang terlambat diperkenankan untuk memasuki ruangan dan mengikuti lomba namun tidak diberikan tambahan waktu.
- Peserta yang terbukti melakukan pelanggaran atau kecurangan maka akan diberikan teguran dan poin yang diperoleh akan mengalami pengurangan sebanyak 10 poin.
- Peserta yang terbukti melakukan pelanggaran 2 kali akan didiskualifikasi.
- Keputusan juri dan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- Hasil penjurian akan diumumkan di keesokan harinya.
- Hadiah pemenang sebagai berikut:
  - ✓ Juara I : tropi, sertifikat dan uang pembinaan

- ✓ Juara II : tropi, sertifikat dan uang pembinaan
- ✓ Juara III : tropi, sertifikat dan uang pembinaan
- ✓ Juara Harapan 1 : tropi, sertifikat
- ✓ Juara Harapan 2 : tropi, sertifikat

## SISTEM PENILAIAN

1. Pada sesi praktik, peserta diminta mengerjakan instruksi sesuai dengan petunjuk yang diberikan pada soal. Hal-hal yang dinilai pada soal praktik antara lain:
  - a. Ketepatan penggunaan tool dan fitur
  - b. Kerapian
  - c. Kesesuaian
2. Jika beberapa peserta memiliki kesamaan jumlah poin akhir, maka perangkingan pada peserta yang dimaksud akan ditentukan berdasarkan kecepatan waktu dalam pengiriman jawaban.

## 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 tampilan 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 jadi Rp1,000.00 atau Rp1.000,00.
2. Font

## IdenTIC 4.0

### SMK TI Bali Global Singaraja

- 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)
    - Memberi warna pada latar belakang sel.
  6. Conditional Formatting
    - Memberi 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, Median, Min, Max, Count, CountIf, Countifs, CountA, SumIf, dan SumIfs.**

### D. Fungsi Teks

Fungsi pembacaan teks pada Excel adalah fungsi-fungsi yang digunakan untuk mengolah, membaca, dan memanipulasi data dalam bentuk teks atau string. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin digunakan dalam soal adalah: **Left, Right, Mid, Len, Find, Upper, Lower, dan Proper.**

### 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 digunakan dalam soal adalah: **If**, **And**, **Or**, dan **IfError**.

### F. Fungsi Lookup

Fungsi Lookup digunakan untuk mencari suatu nilai dalam data dan mengembalikan nilai yang terkait. Ini sangat berguna untuk membuat tabel referensi, mencari informasi dari database, dan otomatisasi laporan. Fungsi-fungsi kelompok ini yang mungkin digunakan dalam soal adalah: **HlookUp**, **VlookUp**, dan **XlookUp**

### G. Fungsi Lainnya

**Randbetween** dan **Rand** ada fungsi yang digunakan untuk membangkitkan bilangan acak pada Microsoft Excel.

### H. Pembulatan Angka

Pembulatan angka dapat dilakukan pada angka desimal sehingga menjadi bilangan bulat. Selain itu juga pembulatan dapat dilakukan pada bilangan bulat dengan membulatkannya ke kelipatan tertentu.

Contoh:

8.9 → 8

9.2 → 9

7.17 → 7.2

943 → 9500

943 → 1,000

### I. Sorting

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

# IdentIC 4.0

SMK TI Bali Global Singaraja

Berikut soal Project 1 pada IdentIC 2.0 Tahun 2024 yang difokuskan pada formatting cell. Penilaian secara mendetail dilakukan pada Project ini.

**STIBALOVER STYLE TABLE**

EXCEL	SMK TI	BALI GLOBAL	SINGARAJA	DKV	TKJ	RPL	AKUNTANSI	Kolom 1
Baris 1	Website:			Tanggal Berdiri / Usia:		No. HP.	Telp.	
Baris 2	WWW.SMKTIBALIGLOBALSINGARAJA.SCH.ID			01-Nov-07	16	087852442362	0362 25364	
Baris 3								
Baris 4	Alamat:	Jl. Pulau Timor No. 24 Banyuning Barat, Buleleng, Bali					Kode Pos: 35535	
Baris 5								
Baris 6	Biaya Pendaftaran:		Uang Gedung:		Cell F6	Range G6:H7		
Baris 7	950,000.00		600,000					Cell I7

Project 1 pada IdentIC 3.0 Tahun 2025 yang difokuskan pada formatting cell.

SMK TI BALI GLOBAL SINGARAJA												
101	102	103	104	105	106	107	108	Warna 1	Warna 2	Warna 3	W a r n a	
109	110	111	112	113	114	115	116	1	2	3	4	
1	18	Color 1		A	FORMAT			B	1	2	3	4
2	17	Color 2							2	3	4	
3	16	Color 3							3	4	5	
4	15	Color 4							4	5	6	
5	14	Color 5		D	STYLE			C	5	6	7	
6	13	Color 6							6	7	8	
7	12	Color 7		Friday, April 25, 2025					7	8	9	
8	11	Color 8		25-April-2025					8	9	10	
9	10	Color 9		2025-April-25					9	10	11	