

KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI A**

Nama : Muhammad Tarmidzi Bariq

NPM : 51422161

Kelas : 1IA13

1. Pengertian excel

Microsoft Excel adalah sebuah program aplikasi pengolah data yang terkenal dan umum digunakan dalam berbagai bidang, seperti bisnis, keuangan, dan akademik. Excel memungkinkan pengguna untuk membuat, mengedit, dan mengorganisasi data dalam bentuk tabel dan grafik. Selain itu, Excel juga memiliki banyak fitur dan fungsi matematika yang memungkinkan pengguna untuk melakukan perhitungan dan analisis data dengan mudah dan cepat.

2. Menu excel

- File: digunakan untuk mengelola dokumen Excel, seperti membuka, menyimpan, mencetak, dan mengirim file Excel.
- Home: digunakan untuk mengakses fitur-fitur umum seperti pengaturan format teks, angka, dan tampilan lembar kerja.
- Insert: digunakan untuk memasukkan objek seperti tabel, grafik, gambar, dan bentuk ke dalam lembar kerja.
- Page Layout: digunakan untuk mengatur tampilan halaman seperti ukuran kertas, orientasi halaman, margin, dan pengaturan halaman.
- Formulas: digunakan untuk memasukkan rumus dan fungsi matematika ke dalam sel.
- Data: digunakan untuk mengimpor data dari sumber eksternal, melakukan pengolahan

data, dan melakukan analisis data.

- Review: digunakan untuk melakukan peninjauan teks, tanda revisi, dan perlindungan dokumen.

- View: digunakan untuk mengatur tampilan lembar kerja, seperti zoom, tata letak, dan panel sisi.

3. Perbedaan excel dari masa ke masa

Ms. Excel 2003

- Ms. Excel 2003: terdiri dari 1- 255 Sheet

- 256 KOLOM diwakili oleh huruf (A, B, C,..., AA,..., IV) 65536 BARIS diwakili oleh angka (1, 2, 3,..., 65536)

Ms. Excel 2007

- Ms. Excel 2007: terdiri dari 1- 13291 Sheet

- 16384 KOLOM diwakili oleh huruf (A, B, C,..., AA,..., XFD)

- 1048576 BARIS diwakili angka (1, 2, 3, ..., 1048576)

4. Pivot table

Tabel yang merangkum data pada tabel lain yang dilakukan dengan menerapkan operasi tertentu seperti sortasi, rata-rata, jumlah, total atau penjumlahan ke data pada tabel pertama.

Penyajian data dalam pivot table relatif sangat cepat untuk dibuat dengan beberapa kali klik tanpa harus dipusingkan dengan berbagai macam rumus excel (Excel Formula).

Pivot Table sangat fleksibel dan dapat dengan cepat disesuaikan, tergantung pada keinginan dalam menampilkan hasil.