



**SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Mata Kuliah : Pengantar Ilmu Komputer  
 SKS/Semester : 3 SKS / 1 (Gasal)  
 Fakultas : Ilmu Komputer  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Dosen : Dwi-Krisbiantoro, M.Kom.  
 Kelas : SI 2023 A,B,C,D  
 Hari/Tanggal : Jumat, 19 Januari 2024  
 Ruang : 2.1,2.2,2.3,2.4  
 Jam : 08.00-09.30 Wib (90 Menit)  
 Sifat Ujian : Close Book, Gadget dan Handphone

**Petunjuk Pengerjaan**

- a. Berdoalah terlebih dahulu sesuai agama dan kepercayaan masing-masing.
- b. Kerjakan sesuai dengan kemampuan sendiri, gunakan dengan bahasa sendiri dan kerjakan urut soal
- c. Jika terdapat jawaban sama persis dengan mahasiswa lain dengan bahasa dan *style* yang sama akan dikurangi nilainya.
- d. Jika nama anda tercatat dalam berita acara dengan catatan kerjasama/mencontek nilai otomatis E

1. Lengkapi tabel di bawah ini menggunakan rumus Microsoft Excel (Point 60)

|    | A  | B        | C           | D         | E        | F       | G      | H           |
|----|----|----------|-------------|-----------|----------|---------|--------|-------------|
| 1  | No | Kode     | Nama Barang | Produksi  | Harga    | Terjual | Diskon | Bonus       |
| 2  | 1  | T-125-S  |             |           |          |         | 10%    |             |
| 3  | 2  | S-150M   |             |           |          |         | 10%    |             |
| 4  | 3  | X-175-B  |             |           |          |         | 10%    |             |
| 5  | 4  | X-175-B  |             |           |          |         | 10%    |             |
| 6  | 5  | S-150M   |             |           |          |         | 10%    |             |
| 7  | 6  | T-125-S  |             |           |          |         | 10%    |             |
| 8  |    |          |             |           |          |         |        |             |
| 9  |    | Kode     | T           | S         | X        |         | Kode   | Nama Barang |
| 10 |    | Produksi | Telkomsel   | Satelindo | XL       |         | S      | Simpati     |
| 11 |    | Harga    | Rp 10.000   | Rp5.000   | Rp80.000 |         | M      | Matrix      |
| 12 |    |          |             |           |          |         | B      | Bebas       |

- a. Tuliskan rumus untuk mengisi kolom **Nama Barang**
  - b. Tuliskan rumus untuk mengisi kolom **Produksi**
  - c. Tuliskan rumus untuk mengisi kolom **Harga**
  - d. Tuliskan rumus untuk mengisi kolom **Terjual** (Dengan mengambil nilai tengah dari kode)
  - e. Tuliskan rumus untuk mengisi kolom **Bonus**  
**Bonus diberikan jika jumlah terjual lebih dari 100, mendapat Kaos jika tidak mendapat gantungan kunci.**
  - f. Tuliskan bentuk dari **IF bersarang** dari kriteria sebagai berikut : Rentang nilai 90-100 nilai A, 80-89 nilai A-, 70-79 nilai B, 60-69 nilai C, 50-59 nilai C-.(Posisi cell di A8)
2. Apakah yang disebut database dan apa manfaat dari database jelaskan? (Point 5)
  3. Jelaskan jenis-jenis relasional database dan berikan contohnya masing-masing? (Point 5)
  4. Sebutkan minimal 5 komponen dari MS Access, dan jelaskan beserta fungsinya! (Point 10)
  5. Jelaskan tahapan dalam pembuatan aplikasi di MS Access dan apa peran anda dalam tugas final Project ? (Point 10)
  6. Jelaskan tipe data berikut ini dan berikan contoh penerapan kegunaannya! (Point 10)
    - a. Currency
    - b. LookUp Wizard
    - c. Attachment
    - d. Autonumber