

## TUGAS BESAR – CCK1DAB4 ALGORITMA PEMROGRAMAN

SEMESTER GANJIL 2024/2025, FAKULTAS INFORMATIKA

Dosen: Isa Mulia Insan | Kelas: SE-48-03 | Telkom University

---

Anggota Kelompok:	Fauzan Zulfa Muhammad	103022400032
	Faiq Prabaswara Riyana	103022400130
	Nathan Manggala Ramdhani	103022400050
	Muhammad Dhaifullah Safarullah	103022400068

---

### Aplikasi Konsultasi Kesehatan

#### Deskripsi:

Aplikasi ini digunakan oleh suster suatu klinik. Data yang diolah adalah data lama konsultasi antara pasien dan dokter sehingga muncul harga konsultasi.

#### Spesifikasi:

- **Umum**
  - Program dibuat secara modular atau dengan menggunakan subprogram (procedure dan function) minimal sebanyak 3 procedure atau function.
  - Subprogram yang dibuat diserahkan kepada masing-masing kelompok. Lengkapi setiap subprogram dengan parameter dan juga spesifikasinya dengan nama yang representatif.
  - Implementasikan penggunaan Array 1 dimensi dan Array 2 dimensi yang digunakan adalah array statis, bukan array dinamis atau slice.
  - Penggunaan variabel global hanya diperbolehkan untuk data array-array utama yang akan diolah saja.
- **Utama**
  - Pengguna harus bisa melakukan menginput dan menghapus data nama pasien, nama dokter, jam masuk, jam keluar.
  - Pengguna harus bisa melakukan pengubahan (edit) data dokter, jam masuk, jam keluar
  - Data harga konsultasi muncul dengan perhitungan 60 menit awal Rp. 50.000 dan 30 menit selanjutnya 10.000 dengan pembulatan waktu ke atas (ex 31 menit 20.000)
  - Pengguna bisa menampilkan nama pasien beserta data konsultasinya
  - Pengguna bisa menampilkan nama pasien dengan bayaran terbesar
- **Tambahan**
  - Pengguna dapat menampilkan data seorang pasien dan data seluruh pasien
  - Pengguna dapat menghapus dan menambah data dokter
  - Program mem-validasi input yang diberikan user

## Pembagian Tugas

- Input & Edit Data - Fauzan Zulfa M.
- Tampil Data - Nathan Manggala R.
- Tampil Terbesar - Faiq Prabaswara R.
- Hitung Harga - Muhammad Dhaifullah S.

## Program Flow

