

# Tugas Besar

EB4007 - Sistem Informasi Kesehatan

# Deskripsi

- Buatlah aplikasi berbasis web untuk pelayanan di instansi kesehatan
- Calon pengguna aplikasi ini:
  - Pasien (sembuh, dirujuk, farmasi, dan lab)
  - Staf bagian pendaftaran
  - Dokter
  - Staf bagian farmasi, laboratorium, kasir
- Gunakan proses bisnis secara umum pada materi sebelumnya.
- Pasien menggunakan “wearable device”, yang memantau kesehatannya. Data pemantauan juga masuk database.

## Deskripsi (2)

- Pengguna aplikasi harus melakukan login terlebih dahulu sebelum dapat masuk ke fitur atau menu dari aplikasi yang disediakan.
- Menu dan fitur yang disediakan silahkan disesuaikan dengan tipe pengguna dan proses bisnis yang dilakukan.

# Spesifikasi Teknis

- Menggunakan XAMPP atau alternatif lainnya selama memenuhi unsur: web sever, server side script, dan aplikasi database. Sangat disarankan menggunakan XAMPP.
- User interface menggunakan HTML dilengkapi dengan CSS (file atau inline). Sangat disarankan menggunakan template HTML+CSS yang dapat diadopsi, sehingga tidak perlu membuat HTML+CSS sendiri.
- Menerapkan relational di antara tabel yang akan dibuat.

# Rules

- Tugas besar dilakukan secara berkelompok
- Kelompok terdiri dari 3 anggota, sangat disarankan anggota kelompok kolaborasi antar program studi (EB, IF, STI).
- Anggota kelompok, silahkan tentukan sendiri.

# Kegiatan

- Presentasi 1 (4 Desember 2025) :
  - HTML Form dan database
- Presentasi 2 (11 Desember 2025):
  - Proses pendaftaran dan pemeriksaan
- Presentasi akhir (pada saat jadwal UAS)
  - Memaparkan keseluruhan aplikasi, menu dan fitur
  - Memperlihatkan source code dan database
  - Demo aplikasi

# Deliverable (1)

- Deliverable:
  - Laporan
  - Source code program
  - Dump database (sql file)
  - File ppt
- Format laporan
  - Ditulis dengan menggunakan aplikasi *word processor* (contoh: MS Word) dalam format A4; spasi = 1; font teks = Times New Roman (12); font kode program = Courier New (10).
  - Jumlah halaman bebas, tetapi laporan dibuat ringkas dan jelas

# Deliverable (2)

- Isi laporan:
    - Sampul, minimum berisi: kode/nama mata kuliah; topik yang dipilih; daftar anggota kelompok
    - Laporan inti:
      - Latar belakang
      - Fungsi umum aplikasi
      - Pengguna yang terlibat
      - Data transaksi yang dikelola
- Catatan: *Source code* program tidak perlu dimasukkan ke laporan (dikumpulkan terpisah)

- Jadwal pengumpulan laporan dan materi lainnya, UAS

- Terima kasih