



PROGRAM KEGIATAN
BENGKEL KODING
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Jl. Imam Borjot No.207 (Gedung H. Lantai 6) UDINUS Semarang, Telp. (024) 3569196
Homepage : <https://bengkelcoding.dinus.ac.id/> E-mail : sekretariat@fasilkom.dinus.ac.id



UJIAN AKHIR SEMESTER
BENGKEL KODING WEB DEVELOPER

1. Ketentuan Umum

Bagi anggota Divisi Web Developer diwajibkan mengikuti **Ujian Akhir Semester (UAS)** dengan ketentuan sebagai berikut:

a. Ruang Lingkup UAS

Mahasiswa mengerjakan:

1. **Modul 13 – 14**
2. **Project Capstone** sesuai ketentuan berikut:
 - a. **Manajemen Stok Obat**
 1. Admin dapat **menambah stok** dan **mengurangi stok** obat secara manual.
 2. Sistem otomatis **mengurangi stok** jika dokter memberikan resep pada pasien.
 - b. **Handling stok habis**
 1. Sistem harus memberikan **validasi** dan **notifikasi/error handling** ketika stok obat habis.
 2. Opsional: Tampilkan indikator stok menipis (jika ingin menambah nilai plus).
- c. **Integrasi dengan modul sebelumnya** (CRUD Obat, Jadwal Periksa, Resep Dokter, dll).

b. Ketentuan Pengerjaan

1. Dilarang plagiarisme (baik kode maupun presentasi).
2. Hasil pekerjaan adalah **murni individu**.
3. Diskusi diperbolehkan sebatas konsep, bukan penyalinan kode.
4. Tidak ada ujian susulan karena deadline panjang.

2. Pelaksanaan Presentasi UAS

a. Bentuk Presentasi:

1. Presentasi dilakukan secara **tatap muka**.
2. Setiap mahasiswa wajib melakukan **presentasi individu**.
3. Durasi presentasi: **7 – 10 menit**.

b. Isi Presentasi:

1. Demo aplikasi menyeluruh.
2. Penjelasan alur logika:
 - a. Management Periksa Pasien
 - b. Management Riwayat Pasien
 - c. Management Stok Obat
3. Penjelasan model database/tabel & relasi yang digunakan.
4. Penjelasan reasoning mengapa alur kode dibuat seperti itu.
5. Menampilkan kode utama (controller, model, view).

3. Pengumpulan UAS

1. Upload kode sumber ke GitHub (pastikan repository *Public*).
2. Buat file PDF pengumpulan berisi:
 - a. Nama & NIM
 - b. Kelas
 - c. Link GitHub project
 - d. Link YouTube presentasi
3. Kumpulkan file PDF melalui **LMS Bengkel Koding**.

Mengetahui,



**Koordinator
Bengkel Koding**