



**PROGRAM KEGIATAN  
BENGKEL KODING  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

Jl. Imam Bonjol No.207 (Gedung H, Lantai 6) UDINUS Semarang, Telp. (024) 3569196  
Homepage : <https://bengkelkoding.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.



**PROGRAM KEGIATAN  
BENGKEL KODING  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

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



## **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**