

## UNIVERSITAS DJUANDA BOGOR FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI ADMINISTRASI PUBLIK, SAINS KOMUNIKASI DAN ILMU KOMPUTER
STATUS TERAKREDITASI BAN-PT DIKTI

Jl. Tol Ciawi No.1, Kotak Pos Ciawi 35, Bogor 16720 Jawa Barat Telp./Fax: (0251)8240773, E-Mail:

## UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

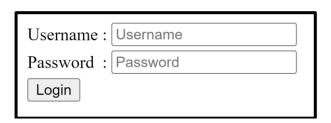
Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek

Hari/Tanggal : Sabtu/16-04-2022 Program Studi : Ilmu Komputer Waktu : 13:00 s/d 18:00 Wib

Dosen Penguji : Ma'shum Abdul Jabbar, S.Kom., M.T.I.

## Soal:

- 1. (Poin: 10) Jelaskan apa yang dimaksud dengan *Object-oriented programming* (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 2. (Poin: 10) Jelaskan apa yang dimaksud dengan *Encapsulation* (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 3. (Poin: 10) Jelaskan apa yang dimaksud dengan *Inheritance* (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 4. (Poin: 10) Jelaskan apa dimaksud dengan *Polymorphism* (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 5. (Poin: 10) Jelaskan perbedaan antara *Overloading* dan *Overriding* (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 6. (Poin: 10) Jelaskan perbedaan antara TypeScript dan JavaScript (Jangan lupa menyertakan sumber referensi)!
- 7. (Poin: 20) Berdarkan tampilan *interface* berikut, buatlah kodingan menggunakan HTML hingga tampilannnya sama persis. Kumpulkan dalam bentuk URL Github pada lembar jawabannya!



8. (Poin : 20) Berdarkan tampilan *interface* berikut, buatlah kodingan menggunakan HTML dan Javascript hingga tampilannnya sama persis. Kumpulkan dalam bentuk URL Github pada lembar jawabannya!

