



**LEMBAR SOAL UJIAN**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG**

JL. IMAM BONJOL NO. 207 SEMARANG Telp. 024-3575915, 024-3575916

**UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2020/2021**

Mata Kuliah : Pemrograman Berbasis Objek	Sifat : Open Book
Hari/Tanggal: Senin, 12 Juli 2021	Waktu : 08.55-10.35
Kelompok : A11.4417, 4418	Dosen : A Bagus Harisa, M.Sc

*Berdoa sebelum mengerjakan dan percaya dengan kemampuan sendiri!*  
*Digunakan tools untuk deteksi plagiasi. Jika ketahuan copas, nilai = E.*

1. Jelaskan pengertian istilah dibawah dan berikan contohnya masing-masing (kerjakan dan ditulis tangan):
  - a. Class
  - b. Constructor
  - c. Method
  - d. Inheritance
  - e. Polymorphism
  
2. Buatlah program sederhana dengan menggunakan design pattern MVC yang dapat membuat pengguna melakukan input nilai UTS dan UAS untuk beberapa matakuliah setelah pengguna tersebut melakukan login. Program tersebut juga dapat mengeluarkan nilai IPK berdasarkan semua inputan UTS dan UAS. Dengan minimal terdapat 2 frame dan harus terhubung dengan database. Anda dapat menentukan sendiri % dari UTS dan UAS untuk menentukan rata-ratanya. (kerjakan dalam bentuk project java dan harus bisa dirun)

**SELAMAT MENGERJAKAN**

Diperiksa Oleh :	Disahkan Oleh :
Koordinator Mata Kuliah	Ka. Prodi
<u>Ajib Susanto M.Kom</u>	<u>Dr. Muljono, S.Si, M.Kom</u>