



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022**

Tahun Akademik : 2021/2022	Semester : Genap
Jenjang : S1	Tanggal/Hari : 29 Juli 2022
Kode Matakuliah : IF PBO	Waktu : 13.30 – 15.30
Matakuliah / SKS : Pemrograman Berorientasi Objek IF-A / 3 SKS	Divalidasi oleh : 
Tipe Ujian : Semi Online	
Dosen : Muhamad Soleh, S.Si, M.Kom	

## SOAL:

### ESSAY (50 %)

1. Apa fungsi dari Private name mangling?
2. Sebutkan minimal 3 persamaan dan 3 perbedaan antara Class Method, Static Method, dan Object Method.
3. Fungsi super() digunakan untuk ?
4. Apa yang terjadi jika method di dalam kelas menggunakan decorator abstractclassmethod?
5. MRO (Method Resolution Order) digunakan untuk kasus ?

### PROGRAM (50 %)

Buat sebuah program, minimal terdiri dari 3 kelas dengan ketentuan kandidat kelas sebagai berikut:

- Penjual, Pembeli, Katalog, Keranjang, Barang
- Pasien, Dokter, Apotek, Resep, Obat
- Pesawat, Penumpang, Maskapai, Bandara, Petugas

Note: Tidak boleh menggunakan tema lain.