**Tugas Pendahuluan: Modul 4**

|  |  |
| --- | --- |
| NIM: | Nama: |

Instruksi: Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan rinci. Gunakan contoh kode jika diperlukan untuk memperjelas jawaban Anda. Kumpulkan dengan format **TP4\_NIM\_PrakPBO.pdf.** Deadline, Kamis 20 Maret 2025, pukul 12:00 (sebelum praktikum). Link pengumpulan: <https://forms.gle/Sjwi5tLqHVzWFiVD8>

**Soal**

1. Konsep OOP I: Class dan Object.
2. Jelaskan perbedaan antara class dan object dalam OOP!
3. Berikan contoh implementasi class dan object dalam Java!
4. Konsep OOP II: Encapsulation, polymorphism, abstraction.
5. Jelaskan konsep Encapsulation dalam OOP.
6. Apa perbedaan antara inheritance dan polymorphism?
7. Apa itu abstraction dalam OOP? Jelaskan perbedaannya dengan encapsulation!
8. Sebutkan minimal 3 perbedaan utama antara pemrograman berorientasi objek (OOP) dan pemrograman prosedural!
9. Jelaskan peran konstruktor dalam Java!
10. Jelaskan perbedaan antara static method dan non-static method dalam Java!

**Referensi**

1. Ref1
2. Ref2
3. Dst..