

Nama : Alda Deswita Prananti

NIM : 20230801555 (

Kampus KHI

1. Apa itu pemrograman berbasis objek?

Menurut saya, pemrograman berbasis objek itu cara membuat program dengan membagi bagian-bagian program menjadi objek-objek yang saling berhubungan. Setiap objek punya data (atribut) dan fungsi sendiri (method), jadi kita bisa lebih fokus ke bagaimana objek itu saling berinteraksi, bukan cuma urutan langkah-langkah seperti di pemrograman biasa. Misalnya, kalau kita bikin aplikasi data guru, kita bisa punya objek “Guru”, “MataPelajaran”, dan “Jadwal”, masing-masing dengan datanya sendiri dan fungsinya sendiri. Jadi lebih terstruktur dan gampang dipahami.

2. Apa kegunaan pemrograman berbasis objek?

Buat saya pribadi, OOP sangat berguna karena program jadi lebih teratur dan mudah dikembangkan, apalagi kalau proyeknya sudah besar. Dengan OOP, kita bisa bikin class yang bisa dipakai berulang-ulang tanpa harus nulis dari nol. Selain itu, kalau ada perubahan di satu bagian, kita nggak perlu ubah semuanya, cukup bagian objek yang berkaitan aja. Ini sangat membantu saya sebagai mahasiswa yang juga kerja, karena waktu ngoding jadi lebih efisien dan nggak ribet.