

Posttest Pemrograman Berorientasi Objek Praktik
Pertemuan ke-4

Nama	:	Muhammad Zaki As Shidiqi
NPM	:	5240411230
Kelas	:	VI

Petunjuk Pengerjaan : Jawablah secara singkat dan jelas. Waktu pengerjaan maksimal 25 menit.

Soal No. 1

Apa perbedaan antara hubungan include dan extend dalam Use Case Diagram?

Jawab:
Perbedaan utama include dan extend dalam usecase diagram adalah, include adalah usecase yang akan selalu melibatkan use case lain, sedangkan extend adalah use case tambahan yang opsional atau terjadi dalam kondisi tertentu.

Soal No. 2

Dalam sistem absensi mahasiswa, siapa saja yang dapat menjadi aktor?

Jawab:
Dalam sistem absensi mahasiswa ada 2 aktor yaitu, dosen dan mahasiswa

Soal No. 3

Jika terdapat use case “Login” yang selalu melakukan “Validasi Username & Password”, maka hubungan yang tepat adalah...

Jawab:
Usecase login akan selalu dilakukan untuk dapat mengakses fitur lain, sehingga hubungannya adalah include.

Soal No. 4

Apa manfaat utama Use Case Diagram bagi tim pengembang dan pengguna sistem?

Jawab:
Usecase diagram memiliki beberapa manfaat yaitu: <ul style="list-style-type: none">– Memudahkan penggambaran scope sistem.– Memudahkan komunikasi kebutuhan fungsional sistem kepada klien dan tim teknis.– Dapat menjadi dasar perancangan sistem lebih lanjut (Class, Sequence, Activity Diagram).

Soal No. 5

Dimanakah posisi aktor terhadap boundary yang umumnya digambarkan dalam Use Case Diagram?

Jawab:

Posisi aktor pada usecase diagram terletak di luar boundary karena aktor tidak termasuk ke dalam sistem
