

Pemodelan

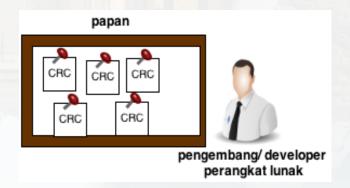
- Pemodelan adalah gambaran dari realita yang simpel dan dituangkan dalam bentuk pemetaan dengan aturan tertentu.
- Desain dengan memodelkan diperlukan agar perangkat lunak yang dibuat tidak seperti ilustrasi berikut:

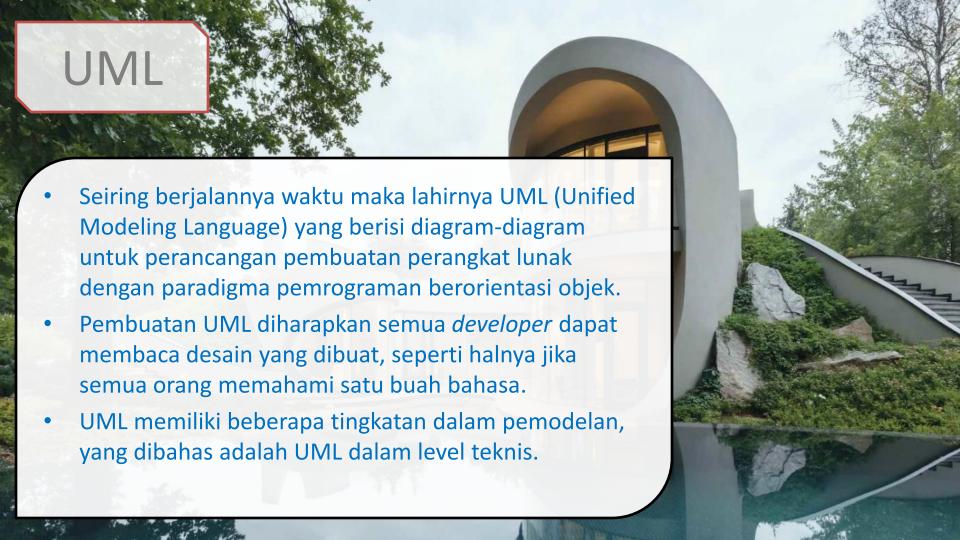


CRC (Component, Responsibility, Collaborator)

- Pada awalnya developer menggunakan CRC yang ditempel di papan untuk mendesain kelas-kelas yang dibuat.
- CRC ini awalnya berupa kartu-kartu dari kertas.

Nama Kelas: Manusia	
Kelas Orang Tua:	
Kelas Anak:	
Tanggung Jawab	Kelas Terkait
Jenis kelamin Usia Menghitung usia pada tahun yang diberikan Kemampuan memasak	Masakan, Resep







- Dalam UML ada diagram use case dan kelas
- Diagram use case digunakan untuk memodelkan proses bisnis yang dalam struktur MVC (Model View Controller) masuk dalam desain awal kelas-kelas di dalam modul Controller

Diagram Kelas

 Diagram kelas berisi rancangan dari semua kelas yang dibuat, termasuk kelas Controller yang dikembangkan dari diagram use case.



MVC (Model View Controller)

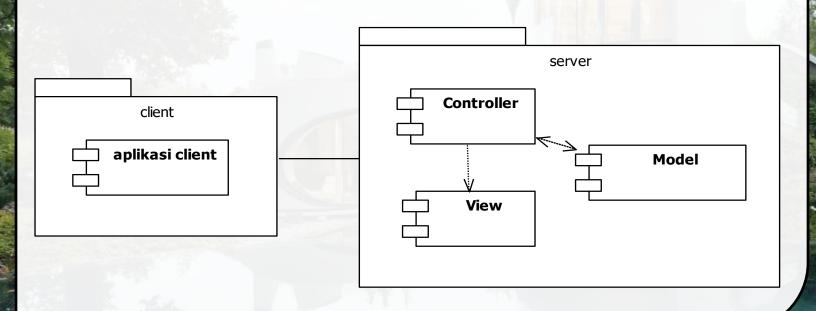
- Kerangka kerja/framework ini muncul untuk memudahkan pengerjaan sebuah perangkat lunak dimana dikerjakan oleh tim yang dapat terdiri dari:
 - Programmer di bagian Controller
 - Database administrator programmer di bagian Model
 - Desainer di bagian View
- Sehingga dapat memudahkan proses pengembangan maupun pemeliharaan perangkat lunak
- Jika tampilan diubahpun juga tidak akan mempengaruhi kode program pada controller dan model





MVC (Model View Controller)

Ilustrasi MVC



MVC (Model View Controller)

Ilustrasi MVC pada framework Struts di Java

