**BAB VI**

**ASOSIASI, AGREGASI, DAN KOMPOSISI**

Tujuan Pada Pertemuan ini :

1. Memahami konsep relasi antar kelas pada pemrograman berorientasi objek.
2. Memahami konsep dan dapat menerapkan Asosiasi pada pemrograman berorientasi objek.
3. Memahami konsep dan dapat menerapkan Agregasi pada pemrograman berorientasi objek.
4. Memahami konsep dan dapat menerapkan Komposisi pada pemrograman berorientasi objek.
   1. Asosiasi
      1. Hubungan Asosiasi antar *Class*

Sebagaimana tujuan dari Object Oriented Programming / Pemrograman Berorientasi Objek dalam hal ini adalah Java, yaitu kode-kode program dibuat agar dapat mereplikasi objek-objek di dunia nyata, sehingga membuat kode program menjadi lebih mudah terbaca dan terpelihara dengan baik. Ketika berbicara mengenai dunia nyata, maka pastinya memiliki berbagai hubungan (relationship).

Relationship ini akan menetapkan koneksi antar objek. Dengan demikian akan menjelaskan bagaimana objek-objek saling terhubung satu sama lainnya dan bagaimana masing-masing dari objek-objek tersebut akan berperilaku.

Contoh dari hubungan asosiasi ini adalah :

(isikan dengan dasar teori mengenai asosiasi yang lebih detail dari modul, klo ada contoh class diagramnya. Minimal 3 halaman)

* + 1. Penerapan Relasi Asosiasi

(isikan source code latihan pada saat praktikum, dijelaskan per baris. Tambahkan screenshot!)

* 1. Agregasi
     1. Hubungan Agregasi antar *Class*

(isikan dengan dasar teori mengenai agregasi yang lebih detail dari modul, klo ada contoh class diagramnya. Minimal 3 halaman)

* + 1. Penerapan Relasi Agregasi

(isikan source code latihan pada saat praktikum, dijelaskan per baris. Tambahkan screenshot!)

* 1. Komposisi
     1. Hubungan Komposisi antar *Class*

(isikan dengan dasar teori mengenai komposisi yang lebih detail dari modul, klo ada contoh class diagramnya. Minimal 3 halaman)

* + 1. Penerapan Relasi Komposisi

(isikan source code latihan pada saat praktikum, dijelaskan per baris. Tambahkan screenshot!)

* 1. Latihan

(isikan source code tugas/latihan yang diberikan asisten pada saat praktikum, dijelaskan per baris. Tambahkan screenshot!)

Nb1. Nomer Halaman Melanjutkan Modul Sebelumnya

Nb2. Jangan lupa asistensi !