**Worksheet Pertemuan 6 – Fundamen Pengembangan Aplikasi**

**Materi Object Oriented Analysis & Design**

**Nama : Danendra Farrel Adriansyah**

**NIM : 23523170**

1. **Memilih Objek**
2. Temukan **2 objek** dalam tema tertentu kemudian silakan analisis atribut beserta perilakunya. Setiap mahasiswa harus menemukan **tema unik** sehingga objek-objeknya berbeda satu dengan lainnya.
3. Untuk memudahkan memonitor tema mahasiswa lainnya silakan isikan objek-objek yang Anda pilih ke dalam google sheet melalui tautan yang sudah disediakan di Classroom.
4. **Analisis Atribut dan Perilaku**
5. Lakukan analisis terhadap objek-objek yang Anda pilih terkait atribut-atribut serta perilaku-perilakunya ke dalam tabel di bawah ini (cek slide ke-26).

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Objek 1** | Pakaian |
| Atribut | 1. Jenis |
| 1. Bahan |
| 1. Warna |
| 1. Ukuran |
| Perilaku | 1. Dapat digunakan |
| 1. Dapat dicuci |
| 1. Dapat disetrika |
| 1. Dapat disimpan |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Objek 2** | Penjahit |
| Atribut | 1. Nama |
| 1. Umur |
| 1. Alamat |
| 1. Nomor Telepon |
| Perilaku | 1. Bisa mengukur pakaian |
| 1. Bisa menjahit pakaian |
| 1. Bisa memberikan harga |
| 1. Bisa memberi estimasi waktu penyelesaian |

1. **Mengubah Objek Konseptual**
2. Kemudian ubah objek-objek konseptual yang Anda pilih menjadi **kelas** pada tahap rancangan, sebagaimana slide ke-26.

**Kelas untuk Objek 1**

|  |
| --- |
| **Pakaian** |
| +jenis  +bahan  +warna  +ukuran |
| +digunakan()  +dicuci()  +disetrika()  +disimpan() |

**Kelas untuk Objek 2**

|  |
| --- |
| **Penjahit** |
| +nama  +umur  +alamat  +no\_telp |
| +hitungharga()  +menjahitpakaian()  +mengukurpakaian()  +memberiwaktu() |

**\*Catatan**

* **Kumpulkan worksheet ini di Classroom. Jangan lupa isikan nama dan NIM Anda!**