

# RANCANGAN IMPLEMENTASI CASE BASED LEARNING (CBL#1) PDK UMSIDA - PAPUA

## 1. IDENTITAS MATA KULIAH

- a) Nama Mata Kuliah : Algoritma Pemrograman
- b) Kode Mata Kuliah : INF19106
- c) Semester : 1
- d) Program Studi : Informatika
- e) Fakultas : Saintek
- f) Dosen Pengampu : Uce Indahyanti, M.Kom  
Yasinta Bella Fitriana, M.Kom

## 2. RANCANGAN IMPLEMENTASI

### a) Tahap Persiapan

#### 1) Identifikasi Permasalahan

Mahasiswa diberi studi kasus berupa pembuatan program menu pilihan kamar rawat inap sederhana pada sebuah klinik "XYZ" dengan struktur percabangan dan perulangan:

- ✓ Identifikasi Input Proses Output
  - Jenis /kelas kamar
  - Biaya inap per kamar per malam
  - Jumlah hari inap
  - User memilih jenis kamar dan memasukkan jumlah hari menginap
  - Output berupa total biaya inap
- ✓ Struktur Program dan Data
  - Struktur percabangan (memilih kamar)
  - Struktur perulangan (mengulang transaksi)

#### 2) Penyusunan timeline CBL#1 (lihat RPS)

No	Rencana Kegiatan CBL#1	Pertemuan Ke
1	Identifikasi studi kasus yang diberikan dosen	9
2	Pembuatan program	9

3	Monitoring dan evaluasi progress pembuatan program	10
4	Mahasiswa mendemokan program dan dosen memberikan umpan balik	11
5	Mahasiswa dan dosen malakukan refleksi secara kolaboratif	11

**b) Tahap Implementasi :**

Pelaksanaan CBL dilakukan sesuai tahapan dalam tabel poin 2 di atas

**c) Tahap Evaluasi :**

Evaluasi dilakukan menggunakan sebuah rubrik penilaian yang terdiri dari item-item sebagai berikut:

- Struktur dan logika program (poin 35)
- Output program (poin 35)
- Ketepatan waktu (poin 30)

Catatan:

- ✓ Tembak layar kode program dan outputnya, kemudian copas ke Ms.Word. Simpan file dengan format **nama\_kelas\_CBL#1.docx**
- ✓ Unggah file docx tersebut ke elearning sesuai topik pembahasan, dan perhatikan batas waktunya.
- ✓ Ketentuan pelaksanaan demo program akan diatur kemudian.



