

## Modul Prak. Pemrograman Berorientasi Objek 1

### Review Struktur Data

Diberikan struktur data yang digunakan pada Sistem Rawat Inap RS :

Type **Pasien** <Nama: String,  
RawatInap: Array [1..10] of JenisKamar  
Perawatan: Array [1..5] of JenisPerawatan  
PakaiBPJS: Boolean>

Type **JenisKamar** <Kelas: String,  
HargaPerHari: Int>

Type **JenisPerawatan** <Nama: String,  
Biaya: Int>

Var **patients** : Array [1..150] of Pasien

- Diasumsikan pasien di **RawatInap** selama 10 hari dengan **JenisKamar** bisa berbeda-beda.
  - **JenisKamar** terdiri dari Kelas VIP, I, II, dan III.
  - Var **PakaiBPJS** akan bernilai True apabila pasien menggunakan BPJS.
  - **JenisPerawatan** adalah tindakan tambahan seperti Operasi, X-Ray, USG, dll.
- a. Buatlah Function menghitung total biaya yang harus dibayarkan **seorang** pasien (RawatInap + Perawatan). Apabila pasien menggunakan BPJS, maka biaya **RawatInap** adalah gratis, sedangkan untuk **Perawatan** tetap membayar.
- b. Buatlah Function untuk menghitung total pendapatan Rumah Sakit dari **seluruh** pasien.
- c. Buatlah Function untuk menghitung berapa banyak jumlah pasien yang menggunakan suatu JenisPerawatan **tertentu**!

#### Notes:

1. Buatlah tampilan menggunakan JOptionPane atau Scanner untuk menjalankan ketiga fungsi yang diminta di atas (tampilan/teks input bebas menyesuaikan soal diatas).
2. Gunakan standar penulisan variable/class/method sesuai dengan *naming convention* yang telah dibahas di kelas Teori PBO.
3. Soal ini masih berupa pemanasan Struktur Data, belum perlu menerapkan konsep-konsep PBO seperti yang telah diajarkan di kelas.