

**UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI  
(UNINDRA)  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

---

Program Studi : INFORMATIKA  
Mata Kuliah : Pemrograman 1  
Hari/ Tanggal : Senin/ 2 November 2020  
Waktu : -  
Sifat Ujian : -

SORE

**Jawablah soal di bawah ini dengan benar dilengkapi dengan langkah pengerjaannya!**

1. Buatlah Program dengan Output dibawah ini ( menggunakan Operator aritmatika) dengan output dibawah ini! **[Bobot: 30]**

**Banyaknya Jumlah Mangga :8**  
**banyaknya orang :3** └─ input

=====

**Hasil Pembagian Mangga Perorangnya**  
-----  
**Tiap Orang Mendapatkan =2 Mangga**  
**sisa dari mangga tersebut =2 Mangga** └─ output

2. Buatlah program dengan menggunakan **struktur IF Majemuk dan logika AND** dengan output dibawah ini: **[Bobot: 30]**

**JUDUL BUKU**

-----  
001 ==> buku matematika  
002 ==> buku Bahasa Indonesia  
003 ==> buku IPA  
004 ==> buku IPS

=====

**PENERBIT**

-----  
101 ==> erlangga  
102 ==> yudhistira

=====

**masukan kode judul buku yang ingin dibeli: 003** └─ input  
**masukan kode penerbit yang ingin dibeli: 102**

=====

**harga 98000** └─ output

- Jika memasukan kode judul buku **001** dan kode penerbit **101** maka harga 150000  
➤ Jika memasukan kode judul buku **001** dan kode penerbit **102** maka harga 100000

- Jika memasukan kode judul buku **002** dan kode penerbit **101** maka harga 130000
- Jika memasukan kode judul buku **002** dan kode penerbit **102** maka harga 95000
- Jika memasukan kode judul buku **003** dan kode penerbit **101** maka harga 135000
- Jika memasukan kode judul buku **003** dan kode penerbit **102** maka harga 98000
- Jika memasukan kode judul buku **004** dan kode penerbit **101** maka harga 125000
- Jika memasukan kode judul buku **004** dan kode penerbit **102** maka harga 92000

3. Buatlah Program **Menggunakan struktur IF Bersarang(Nested)** dengan ouput dibawah ini! **[Bobot: 40]**

===== **BIAYA SEWA KENDARAAN** =====

**Sewa Kendaraan (A)==> Mobil,(B)==> Motor :A**  
**Tipe Kendaraan (A)==> Mewah,(B)==> Biasa :B** ——— **input**  
 =====

**Biaya Sewa : 100000** ——— **output**

- Jika memilih sewa kendaraan A (mobil ),tipe kendaraan A (mewah) maka harga 300000
- Jika memilih sewa kendaraan A (mobil ),tipe kendaraan B (biasa) maka harga 100000
- Jika memilih sewa kendaraan B (motor) ,tipe kendaraan A (mewah) maka harga 150000
- Jika memilih sewa kendaraan B (motor) ,tipe kendaraan B (biasa) maka harga 50000