**SOAL PEMAHAMAN 23/10/2017**

**Nomer 1 :**

Berikan identitas seperti dibawah ini : ***(Nilai 20)***

/\*

NAMA :

NIM :

PEMAHAMAN 6 – NESTED IF

23.10.2017

\*/

**Nomer 2 :**

Buatlah program dengan menggunakan *kondisional bersarang* untuk mengetahui Seorang wanita tersebut Lolos atau Tidak Lolos pada suatu Ajang Pemilihan Denok Kenang Semarang !! **(Nilai 45)**

**Syarat Lolos Seleksi :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JENIS KELAMIN** | **TINGGI** | **UMUR** |
| pria | >= 170 cm | 17 – 25 tahun |
| wanita | >= 160 cm |

Ketentuan mengerjakan:

1. Untuk pilihan pada jenis\_kelamin harus menggunakan IF.
2. Untuk membuat kondisi umur dan tinggi menggunakan IF/ELSE didalam IF.
3. Yang di input :

* Inputkan nama >> menggunakan gets()
* Inputkan jenis\_kelamin 🡪 sebagai pilihan
* Inputkan umur
* Inputkan tinggi

*Catatan :* agar bisa menginputkan nama maka sebelum coding input nama harus ada fflush(stdin) .

1. Untuk umur dan tinggi mengunakan operator AND.

**//Kamus :**

nama[100], jenis kelamin[10] 🡨 char

umur, tinggi 🡨 integer

**//Algoritma :**

// nama, jenis\_kelamin, umur, tinggi 🡪 ***DIINPUTKAN!!***

**//kondisi :**

JIKA (strcmp(jenis\_kelamin,”pria”)==0)

JIKA((umur<=25 && umur>=17) && tinggi >=170)

NAMA tersebut LOLOS PEMILIHAN DENOK KENANG

SELAIN ITU

NAMA tersebut TIDAK LOLOS PEMILIHAN DENOK KENANG

JIKA (strcmp(jenis\_kelamin,”wanita”)==0)

JIKA((umur<=25 && umur>=17) && tinggi >=160)

NAMA tersebut LOLOS PEMILIHAN DENOK KENANG

SELAIN ITU

NAMA tersebut TIDAK LOLOS PEMILIHAN DENOK KENANG

SELAIN ITU

EROR!!

**//Output :**

