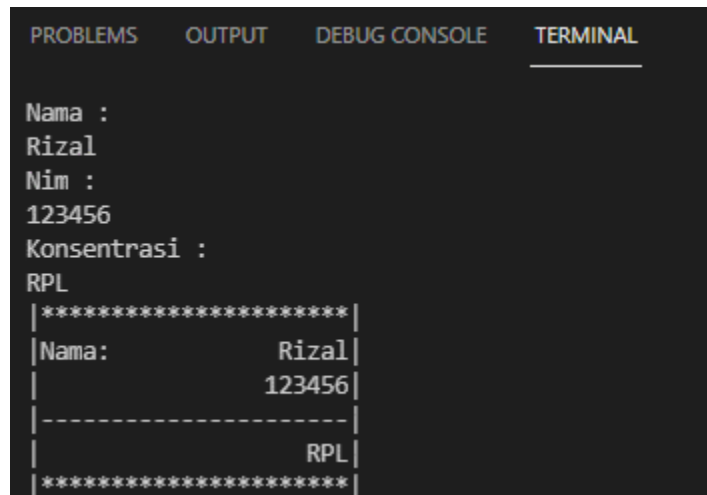


# UJIAN TENGAH SEMESTER

## MK : DASAR PEMROGRAMAN TIA/B

---

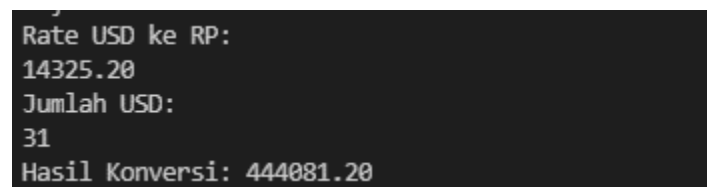
1. Untuk soal pertama anda diminta membuat sebuah program yang menampilkan NameTag untuk mahasiswa baru Teknik Informatika Universitas Riau. Program ini mengambil 3 input dari user yaitu nama, nim dan konsentrasi yang akan dipilih (RPL/KCV/Jaringan). Setelah itu program akan membuat dan menampilkan NameTag mahasiswa pada layar console. (Contoh lihat gambar) **10 POIN**



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Nama :
Rizal
Nim :
123456
Konsentrasi :
RPL
|*****|
|Nama:   Rizal|
|              123456|
|-----|
|              RPL|
|*****|
```

2. Untuk persoalan kedua, anda diminta untuk membuat sebuah program konverter mata uang USD ke Rupiah. Program ini mengambil 2 input dari user yaitu rate USD -> RP saat ini dan jumlah uang yang akan di konversi. Program kemudian akan menampilkan hasil konversi dari berdasarkan jumlah dan rate tersebut. (Contoh lihat gambar) **10 POIN**



```
Rate USD ke RP:
14325.20
Jumlah USD:
31
Hasil Konversi: 444081.20
```

3. Pada soal ini anda diminta untuk membuat sebuah program pemesanan tiket bioskop. Program ini mengambil 2 user input yaitu Nama dan Tahun Kelahiran pemesan. Jika usia pemesan kurang dari 10 tahun atau lebih dari 60 tahun maka cukup membayar Rp. 10.000, jika tidak maka dikenakan tarif normal Rp. 25.000. (Contoh lihat gambar) **15 POIN**

```

Nama :
Rizal
Tahun Kelahiran :
1957
|*****|
|  -- Studio 1 --  |
|Nama:           Rizal|
|Harga: Rp      10000.00|
|-----|

```

```

Nama :
Rizal
Tahun Kelahiran :
2015
|*****|
|  -- Studio 1 --  |
|Nama:           Rizal|
|Harga: Rp      10000.00|
|-----|

```

```

Nama :
Rizal
Tahun Kelahiran :
1990
|*****|
|  -- Studio 1 --  |
|Nama:           Rizal|
|Harga: Rp      25000.00|
|-----|

```

4. Pada soal ini anda diminta membuat sebuah program enkripsi untuk digunakan sebagai password generator. Program ini meminta sebuah input teks dari user. Setelah diinput program akan melakukan enkripsi dengan mengganti setiap huruf dari teks dengan huruf ketiga setelahnya dalam alfabet (contoh huruf a akan diganti menjadi huruf d, huruf b akan diganti menjadi huruf e, dst). Teks hasil enkripsi hanya boleh berisi karakter alfabet dan tidak boleh berupa simbol seperti [, &, (, dll. (Perhatikan juga input user, jangan sampai kosong, null, simbol atau angka) (Contoh lihat gambar) **25 POIN**

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
Teks : abcde
Hasil Enkripsi : defgh

```

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
Teks : rahmat rizal andhi
Hasil Enkripsi : udkpdw u]cdo dqgkl

```

5. Pada soal terakhir anda diminta membuat sebuah game Hangman Tebak Kata. Kata tebakan diambil dari sebuah array yang berisi minimal 10 kata. Untuk lebih jelasnya silahkan lihat output tampilan program pada link [video](#) ini. **40 POIN**

----- SELAMAT BEKERJA DAN SEMOGA SUKSES -----