

TUGAS PENDAHULUAN

MODUL VII

String

Pada modul ini, *library* yang digunakan **hanya** `stdio.h`. Apabila membutuhkan fungsi matematika pada *library* `math.h`, maka buatlah fungsi tersebut menjadi **fungsi/prosedur baru**.

Problem 1 : String Fungsi Copy

Definisi Masalah

Buatlah sebuah program sederhana yang menerima masukan dari pengguna berupa kalimat atau kata yang kemudian program tersebut menghitung panjang kalimat tersebut (termasuk spasi). Adapun Input dan Output sebagai berikut.

Contoh Input dan Output

Input ke STDIN

```
Kerjakan Tugasmu Sebelum Tugas Mengerjaimu
```

Output ke STDOUT

```
Masukkan sebuah kalimat :  
Kalimat masukan : "Kerjakan Tugasmu Sebelum Tugas Mengerjaimu"  
Panjang kalimat adalah : 42
```

Deliverable

Simpan tugas *problem* ke-1 dengan nama `TP_Problem01.c`. Jangan lupa memberikan identitas (*header file*) di awal file ini. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan dengan benar.

Problem 2 : Penggabungan Kata

Definisi Masalah

Buatlah sebuah program sederhana yang menerima masukan dari pengguna berupa 2 buah kata/kalimat kemudian program tersebut melakukan penggabungan terhadap 2 buah kata tersebut.

Contoh Input dan Output

Input ke STDIN

```
Belajar  
UTS
```

Output ke STDOUT

```
Masukkan kata pertama :  
Masukkan kata kedua :  
  
Hasil kata gabungan : BelajarUTS
```

Deliverable

Simpan tugas *problem* ke-2 dengan nama TP_Problem02.c. Jangan lupa memberikan identitas (*headerfile*) di awal file ini. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan dengan benar

Problem 3 : Membalik Kata/Kalimat

Definisi Masalah

Buatlah sebuah program sederhana yang menerima masukan dari pengguna berupa kalimat atau kata kemudian program tersebut melakukan pembalikan terhadap inputan tersebut.

Contoh Input dan Output

Input ke STDIN

```
WakandA Forever
```

Output ke STDOUT

```
Masukkan kalimat yang ingin dibalik :  
Hasil pembalik : ReveroF AdnakaW
```

Deliverable

Simpan tugas *problem* ke-3 dengan nama TP_Problem03.c. Jangan lupa memberikan identitas (*headerfile*) di awal file ini. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan dengan benar.

Problem 4 : Lower String

Definisi Masalah

Buatlah sebuah program sederhana yang menerima masukan dari pengguna berupa kalimat dalam bentuk KAPITAL kemudian program tersebut melakukan pembalikan terhadap inputan tersebut dengan hasil berupa tuliskan kalimat atau kata yang sama tetapi menjadi huruf kecil.

Contoh Input dan Output

Input ke STDIN

```
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
```

Output ke STDOUT

```
Masukkan kalimat dalam huruf kapital :  
Hasil : institut teknologi sumatera
```

Deliverable

Simpan tugas *problem* ke-4 dengan nama `TP_Problem04.c`. Jangan lupa memberikan identitas (*header file*) di awal file ini. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan dengan benar.

Petunjuk Penyerahan Tugas Pendahuluan Modul VII

Simpan keempat file (TP_Problem01.c, TP_Problem02.c, TP_Problem03.c, TP_Problem04.c) dalam satu folder. Gunakan program WinRAR untuk mengkompresi menjadi arsip .Zip. Penamaan file Zip menggunakan format yang telah diberikan. File .Zip ini yang akan di-submit melalui Google Classroom Praktikum PMC 2019. Hanya file kode saja yang dimasukkan ke dalam arsip .Zip. File *executable* tidak perlu dimasukkan.

Selesai