

# TUGAS PENDAHULUAN

## MODUL VIII

### FUNGSI DAN PROSEDUR

Prepared by: Gusti Arif H.P. & Juliver Napitupulu / 27 Februari 2016

#### Problem 1 : Konversi derajat ke radian

##### *Definisi Masalah*

Buatlah sebuah program yang dapat mengkonversi sudut dalam derajat ke radian. Kalkulasi harus dilakukan dalam suatu fungsi yang dipanggil pada program utama. Outputnya merupakan hasil konversi dengan ketelitian 2 angka di belakang koma. Asumsikan semua input user selalu benar.

##### *Contoh Input dan Output*

Input ke STDIN

180

Output ke STDOUT

Masukkan sudut dalam derajat :  
Hasil konversi sudut ke radian adalah : 3.14 rad

##### *Deliverable*

Simpan program utama problem 1 dengan nama problem1.c. Jangan lupa memberikan identitas (*header file*) di awal file ini.

#### Problem 2 : Membuat bangunan

##### *Definisi Masalah*

Buatlah sebuah program yang akan menggambarkan sebuah bangunan dengan input dari user berupa ketinggian dari bangunan. Output gambar bangunan harus berasal dari sebuah prosedur yang akan dipanggil dari program utama. Asumsikan input dari pengguna selalu benar.

##### *Contoh Input dan Output*

Input ke STDIN

7

Output ke STDOUT

Masukkan ketinggian bangunan:  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

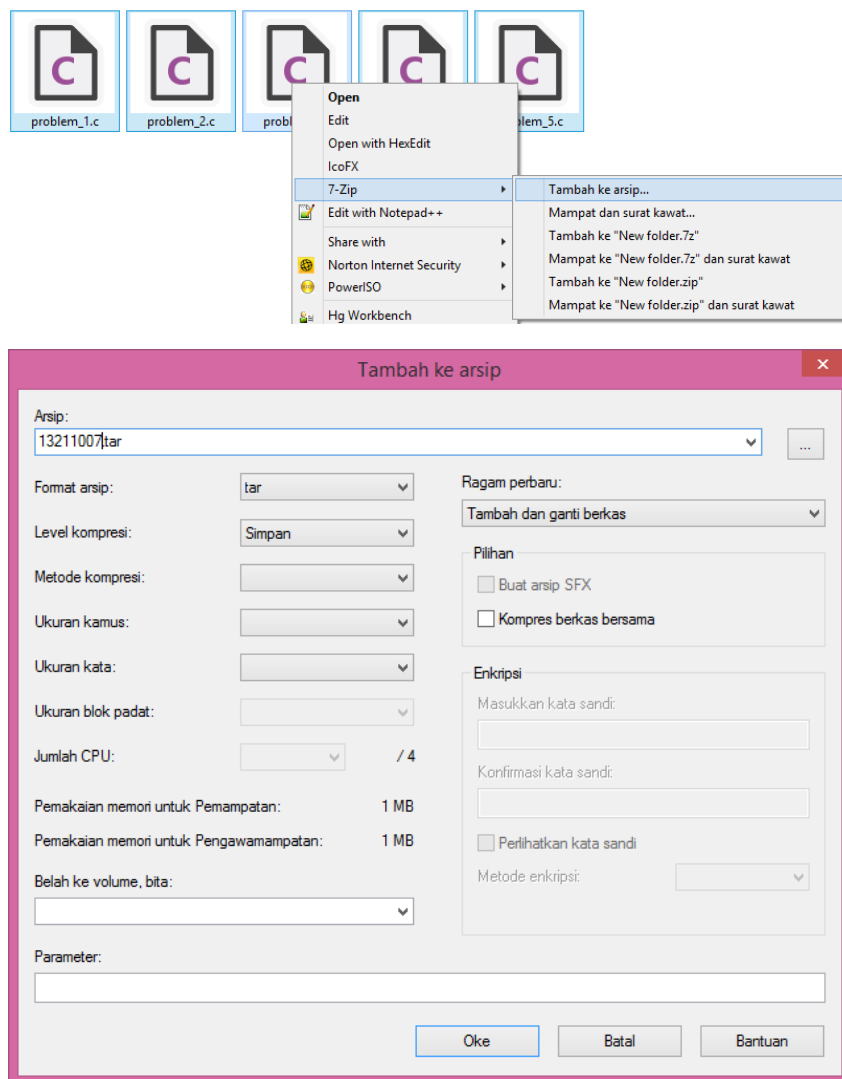
\*\*\*\*\*



Simpan program utama problem 2 dengan nama `problem2.c`. Jangan lupa memberikan identitas (*header file*) di awal file ini.

### Petunjuk Penyerahan Tugas Pendahuluan Modul II

Simpan file `problem1.c` dan `problem2.c` dalam satu folder. Gunakan program 7-zip untuk mengompresi menjadi arsip TAR (.tar). Penamaan file TAR bebas (disarankan menggunakan NIM). File TAR ini yang akan di-submit ke server MIKU saat pengumpulan tugas pendahuluan saat memasuki laboratorium. Hanya file kode saja yang dimasukkan ke dalam arsip TAR. File *executable* tidak perlu dimasukkan.



Selesai

