

Laporan Teori Dasar Pemrograman

Pertemuan – 3 : JOBSHEET 3 Variabel, Tipe Data, Operator dan Input-Output



Nama Anggota Kelompok :

1. Afril Maulana R. : 2341760067
2. Queenadhynar : 2341760109
3. Ramadhan Maulana : 2341760125
4. Yonanda Mayla : 2341760184

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2023 \ 2024

Percobaan Project Sistem Akademik

A. Menentukan Algoritma

1. Perhitungan UKT

Input: Jumlah UKT , lama membayar UKT

Output: Jumlah UKT yang harus dibayar

Proses

1. Input jumlah UKT, Lama membayar
2. Hitung jumlah membayar UKT = Jumlah UKT x lama membayar ukt
3. Output Jumlah UKT yang harus dibayar

VARIABEL	Tipe Data
Jumlah UKT	int
Lama membayar UKT	int
Jumlah UKT yang harus dibayar	long

2. Perhitungan IPS

Input: SKS mata kuliah 1-7 yaitu 2, nilai mata kuliah 1-7, bobot nilai matkul 1-7

Output: Jumlah Nilai IPS seluruh mata kuliah 1-7

Proses

1. Input SKS matkul 1-7, nilai mata kuliah 1-7, bobot nilai mata kuliah 1-7
2. Hitung nilai kali sks per matkul = nilai per mata kuliah x sks per mata kuliah
3. Ulangi proses input hingga matkul ke 7
4. Ulangi perhitungan hingga matkul ke 7
5. IPS = nilai kali sks per matkul/sks dalam satu semester

VARIABEL	Tipe Data
Nilai mata kuliah	int
Bobot nilai mata kuliah	double
SKS per matkul	int
Nilai IPS 1 semester	double