

TUGAS TEORI PERTEMUAN 1 DASAR PEMROGRAMAN

LATIHAN ALGORITMA



Oleh :

Yefta Octavianus Santo

2341720110

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
SEPTEMBER 2023**

10 Algoritma

membangun langkah-langkah solusi dari masalah

Latihan 2

- Buat algoritma untuk mengkonversi nilai angka ke nilai huruf seperti tabel berikut:

N. angka	Nilai Mutu		
	N. Huruf	Nilai setoran	Kualifikasi
$80 \leq N \leq 100$	A	4	Sangat baik
$73 \leq N \leq 80$	B+	3,5	lebih dari baik
$65 \leq N \leq 73$	B	3	Baik
$60 \leq N \leq 65$	C+	2,5	lebih dari cukup
$50 \leq N \leq 60$	C	2	cukup
$39 \leq N \leq 50$	D	1	kurang
$N \leq 39$	E	0	gagal

Jawab :

- Input : Nilai angka

- Proses :

- 10 Masukkan nilai angka

- 10 Jika nilai lebih dari 80 dan kurang sama dengan dari 100, maka nilai huruf A

- 10 Jika nilai lebih dari 73 dan kurang sama dengan dari 80, maka nilai huruf B+

- 10 Jika nilai lebih dari 65 dan kurang sama dengan dari 73, maka nilai huruf B

- 10 Jika nilai lebih dari 60 dan kurang sama dengan dari 65, maka nilai huruf C+

- 10 Jika nilai lebih dari 50 dan kurang sama dengan dari 60, maka nilai huruf C

- 10 Jika nilai lebih dari 39 dan kurang sama dengan dari 50, maka nilai huruf D

- 10 Jika nilai kurang sama dengan 39, maka nilai huruf E

- Output : Nilai huruf sesuai dengan kondisi

- Data lain : -