

Nama : Deanissa Sherly Sabilla

Kelas : 1B SIB

NIM : 2341760187

TUGAS PERTEMUAN 1 DASAR PEMROGRAMAN

LATIHAN 1



Latihan 1

- Berdasarkan gambar berikut ini, berapa banyak huruf **r** yang ada?
Buatlah Algoritamanya!

	0	1	2	3
0	r	R	B	r
1	a	r	R	z
2	M	R	r	R
3	R	O	t	r

Dasar Pemrograman

- A. Input : huruf r
- B. Output : jumlah total huruf r (5)
- C. Proses :
 - Mengamati tabel di atas
 - Melihat dari kolom baris atas terlebih dahulu, dari 0-3, jumlah huruf r ada 2
 - Melihat kolom baris kedua, 1-3, jumlah huruf r ada 1
 - Melihat kolom baris ketiga, 2-3, jumlah huruf r ada 1
 - Melihat kolom baris keempat, 3-3, jumlah huruf r ada 1
 - Total semua kolom baris yaitu berjumlah 5
- D. Data Lain : Kolom, huruf R, B, M, O, a, t, z

LATIHAN 2



Latihan 2

- Buatlah Algoritma untuk mengkonversi Nilai Angka ke nilai Huruf seperti pada table berikut ini

Nilai Angka	Nilai Mutu		
	Nilai Huruf	Nilai Setara	Kualifikasi
$80 < N \leq 100$	A	4	Sangat Baik
$73 < N \leq 80$	B+	3,5	Lebih dari Baik
$65 < N \leq 73$	B	3	Baik
$60 < N \leq 65$	C+	2,5	Lebih dari Cukup
$50 < N \leq 60$	C	2	Cukup
$39 < N \leq 50$	D	1	Kurang
$N \leq 39$	E	0	Gagal



Dasar Pemrograman

A. Input : Nilai Angka

B. Output : Nilai Huruf

C. Proses :

-Mengamati tabel Nilai

-Jika nilai siswa 80 sampai 100, maka nilai hurufnya A kualifikasinya Sangat baik

-Jika nilai siswa 73 sampai 80, maka nilai hurufnya B+ kualifikasinya Lebih dari baik

-Jika nilai siswa 65 sampai 73, maka nilai hurufnya B kualifikasinya Baik

-Jika nilai siswa 60 sampai 65, maka nilai hurufnya C+ kualifikasinya Lebih dari cukup

-Jika nilai siswa 50 sampai 60, maka nilai hurufnya C kualifikasinya Cukup

-Jika nilai siswa 39 sampai 50, maka nilai hurufnya D kualifikasinya Kurang

-Jika nilai siswa kurang dari 39, maka nilai hurufnya E kualifikasinya Gagal

D. Data lain : kolom, tanda (<), huruf (N), Nilai Angka, dan Nilai Mutu