

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**  
**JOB SHEET 1**



Muhammad Fitra Adhim Nurrochman

2441007020089

TI 1E

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLINEMA**

## Hasil Kode Program Pemilihan

```

Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 60
Masukkan Nilai Kuis: 79
Masukkan Nilai UTS: 78
Masukkkan Nilai uas: 88
=====
Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 43
Masukkan Nilai Kuis: 88
Masukkan Nilai UTS: 90
Masukkkkan Nilai uas: 890
=====
Nilai tidak Valid
=====
Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 60
Masukkan Nilai Kuis: 79
Masukkan Nilai UTS: 78
Masukkkan Nilai uas: 88
=====
Nilai Akhir: 77.6
Nilai Huruf: B+
=====
SELAMAT ANDA LULUS
=====
MAAF ANDA TIDAK LULUS
=====

```

## Hasil Kode Program Pengulangan

```

Masukkan NIM:
244107020089
=====
* 2 * 4 * * 8 * * 12 * 14 * 16 * 18 * 20 * 22 * 24 * 26 * 28 * 30 * 32 * 34 * 36 * 38 * 40 * 42 * 44 * 46 * 48 * 50 * 52 * 54
* 56 * 58 * 60 * 62 * 64 * 66 * 68 * 70 * 72 * 74 * 76 * 78 * 80 * 82 * 84 * 86 * 88 *

```

## Hasil Kode Program Array

```

=====
Program Menghitung IP Semester
=====
masukkan nilai Angka untuk MK Pancasila: 75
masukkan nilai Angka untuk MK Konsep Teknologi Informasi: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Critical Thinking dan Problem Solving: 70
masukkan nilai Angka untuk MK Matematika Dasar: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Bahasa Inggris: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Dasar Pemrograman: 62
masukkan nilai Angka untuk MK Praktikum Dasar Pemrograman: 62
masukkan nilai Angka untuk MK Keselamatan dan Kesehatan Kerja: 85
=====
hasil Konversi Nilai
=====
MK                                Nilai Angka    Nilai Huruf    Bobot Nilai
Pancasila                        75.00          B+             3.50
Konsep Teknologi Informasi        85.00          A              4.00
Critical Thinking dan Problem Solving 70.00          B              3.00
Matematika Dasar                  85.00          A              4.00
Bahasa Inggris                    85.00          A              4.00
Dasar Pemrograman                 62.00          C+             2.50
Praktikum Dasar Pemrograman       62.00          C+             2.50
Keselamatan dan Kesehatan Kerja    85.00          A              4.00
=====
IP : 3.42

```

#### Hasil Kode Prorgam Fungsi

```
Pendapatan setiap cabang jika semua bunga habis terjual
RoyalGarden 1: Rp 1,970,000
RoyalGarden 2: Rp 1,660,000
RoyalGarden 3: Rp 1,300,000
RoyalGarden 4: Rp 1,535,000
Jumlah stok cabang RoyalGarden 4 setelah pengurangan
Stok awal:
Aglonema: 5
Keladi: 7
Alocasia: 12
Mawar: 9
Stok setelah pengurangan
Aglonema: 4
Keladi: 5
Alocasia: 12
Mawar: 4
PS C:\Users\noval\OneDrive\Documents\1. KULIAH\Semester 2\Praktikum Alogirtma S
truktur Data>
```

#### Hasil Kode Program Tugas 1

```
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): A
Nama Kota: BANTEN
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): b
Nama Kota: JAKARTA
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): c
Kode plat nomer tidak ditemukan
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): d
Nama Kota: BANDUNG
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): e
Nama Kota: CIREBON
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): f
Nama Kota: BOGOR
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): g
Nama Kota: PEKALONGAN
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): h
Nama Kota: SEMARANG
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): l
Nama Kota: SURABAYA
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): n
Nama Kota: MALANG
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): 9
Kode plat nomer tidak ditemukan
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): 8
Kode plat nomer tidak ditemukan
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): y
Kode plat nomer tidak ditemukan
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): u
Kode plat nomer tidak ditemukan
Masukkan Kode Plat Nomer(0 untuk keluar): 0
Program Selesai
PS C:\Users\noval\OneDrive\Documents\1. KULIAH\Semester
```

Hasil Kode Program Tugas 2

```

PROGRAM HITUNG KUBUS
=====
1. Hitung Volume Kubus
2. Hitung Luas Permukaan Kubus
3. Hitung Keliling Kubus
4. Keluar
Pilih Menu (1-4): 1
Masukkan Panjang sisi Kubus: 5

HASIL PERHITUNGAN VOLUME KUBUS
=====
Panjang sisi: 5.00
Volume kubus: 125.00
PROGRAM HITUNG KUBUS
=====
1. Hitung Volume Kubus
2. Hitung Luas Permukaan Kubus
3. Hitung Keliling Kubus
4. Keluar
Pilih Menu (1-4): 2
Masukkan Panjang sisi Kubus: 5

HASIL PERHITUNGAN LUAS PERMUKAAN KUBUS
=====
Panjang sisi: 5.00
Luas permukaan kubus: 150.00
PROGRAM HITUNG KUBUS
=====
1. Hitung Volume Kubus
2. Hitung Luas Permukaan Kubus
3. Hitung Keliling Kubus
4. Keluar
Pilih Menu (1-4): 3
Masukkan Panjang sisi Kubus: 5

HASIL PERHITUNGAN KELILING KUBUS
=====
Panjang sisi: 5.00
Keliling kubus: 60.00
PROGRAM HITUNG KUBUS
=====
1. Hitung Volume Kubus
2. Hitung Luas Permukaan Kubus
3. Hitung Keliling Kubus
4. Keluar
Pilih Menu (1-4): 4
Program Selesai
PS C:\Users\noval\OneDrive\Documents\1.

```

### Hasil Kode Program Tugas 3

```
Masukkan jumlah mata kuliah: 6
Input data mata kuliah
Mata Kuliah ke-1
Nama Mata Kuliah: jawa
SKS: 2
Semester: 1
Hari: senin
Mata Kuliah ke-2
Nama Mata Kuliah: sunda
SKS: 2
Semester: 1
Hari: senin
Mata Kuliah ke-3
Nama Mata Kuliah: spss
SKS: 1
Semester: 2
Hari: rabu
Mata Kuliah ke-4
Nama Mata Kuliah: lmia
SKS: 1
Semester: 2
Hari: rabu
Mata Kuliah ke-5
Nama Mata Kuliah: piw
SKS: 3
Semester: 3
Hari: kamis
Mata Kuliah ke-6
Nama Mata Kuliah: laks
SKS: 3
Semester: 3
Hari: kamis
MENU PROGRAM JADWAL KULIAH
=====
1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 1
```

MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 1

JADWAL KULIAH KESELURUHAN

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
-----			
jawa	2	1	senin
sunda	2	1	senin
spss	1	2	rabu
lmia	1	2	rabu
piw	3	3	kamis
laks	3	3	kamis

MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 2

Masukkan hari: senin

JADWAL KULIAH HARI SENIN

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
-----			
jawa	2	1	senin
sunda	2	1	senin

MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 2

Masukkan hari: rabu

JADWAL KULIAH HARI RABU

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
-----			
spss	1	2	rabu
lmia	1	2	rabu

# MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 2

Masukkan hari: Kamis

## JADWAL KULIAH HARI KAMIS

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
-----			
piw	3	3	Kamis
laks	3	3	Kamis

# MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 3

Masukkan semester: 1

## JADWAL KULIAH SEMESTER 1

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
-----			
Jawa	2	1	Senin
Sunda	2	1	Senin



MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5): 4

Masukkan nama mata kuliah: jawa

HASIL PENCARIAN MATA KULIAH

=====

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Hari
jawa	2	1	senin

MENU PROGRAM JADWAL KULIAH

=====

1. Tampilkan Seluruh Jadwal
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester
4. Cari Mata Kuliah
5. Keluar

Pilih menu (1-5):