


# JOBSHEET 1

**NAMA** : M. Javier Thufail  
**NIM** : 254107020019  
**KELAS** : TI 1-G  
**NO. ABSEN** : 18

## PERCOBAAN 1 (Pemilihan).

Code:


 Pemilihan.png

Output:

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>java pemilihan.java
Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 80
Masukkan Nilai Kuis: 70
Masukkan Nilai UTS: 95
Masukkan Nilai UAS: 80
=====
=====
nilai akhir : 90.5
Nilai Huruf : A
=====
=====
SELAMAT ANDA LULUS
```

## PERCOBAAN 2 (Perulangan).

Code:

 Perulangan.png

Output:

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>ja
Masukkan NIM: 254107020019
* 2 # 4 * # * 8 # * # * 14 16 * # *
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>
```

### PERCOBAAN 3 (Array).

Code:

 Array.png

Output:

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>java Array.java
Program Menghitung IP Semester
=====
Masukkan jumlah mata kuliah: 2

Mata Kuliah ke-1
Nama MK      : MATDAS
Bobot SKS    : 4
Nilai Angka  : 90


Mata Kuliah ke-2
Nama MK      : DASPRO
Bobot SKS    : 2
Nilai Angka  : 80
=====
Hasil Konversi Nilai
=====


| MK     | Nilai Angka | Nilai Huruf | Bobot Nilai |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| MATDAS | 90,00       | A           | 4,00        |
| DASPRO | 80,00       | B+          | 3,50        |


=====
IP : 3,83
```

### PERCOBAAN 4 (Fungsi).

Code:

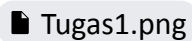
 Fungsi.png

Output:

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>java Fungsi.java
Pendapatan Setiap Cabang RoyalGarden
=====
RoyalGarden 1
Pendapatan : Rp 1970000
Status     : Sangat Baik
-----
RoyalGarden 2
Pendapatan : Rp 1660000
Status     : Sangat Baik
-----
RoyalGarden 3
Pendapatan : Rp 1300000
Status     : Perlu Evaluasi
-----
RoyalGarden 4
Pendapatan : Rp 1535000
Status     : Sangat Baik
-----
```

## Tugas:

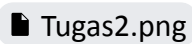
1. Code:



Output:

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStru
Masukkan kode plat nomor: N
Nama Kota: MALANG
```

2. Code:



Output:

a.

```
C:\TI\ASD\PraktikumAlgoritmaStrukturData\Jobsheet1>java Tugas2.
Masukkan jumlah jadwal kuliah: 2
Jadwal ke-1
Nama Mata Kuliah : MATDAS
Ruang           : 2
Hari            : Kamis
Jam             : 10

Jadwal ke-2
Nama Mata Kuliah : DASPRO
Ruang           : 3
Hari            : Rabu
Jam             : 11
```

b.

Mata Kuliah	Ruang	Hari	Jam
MATDAS	2	Kamis	10
DASPRO	3	Rabu	11

c.

```
Cari jadwal berdasarkan hari: Rabu

Jadwal Hari Rabu
DASPRO | 3 | 11
```

d.

```
Cari jadwal berdasarkan mata kuliah: MATDAS

Jadwal Mata Kuliah MATDAS
2 | Kamis | 10
```