

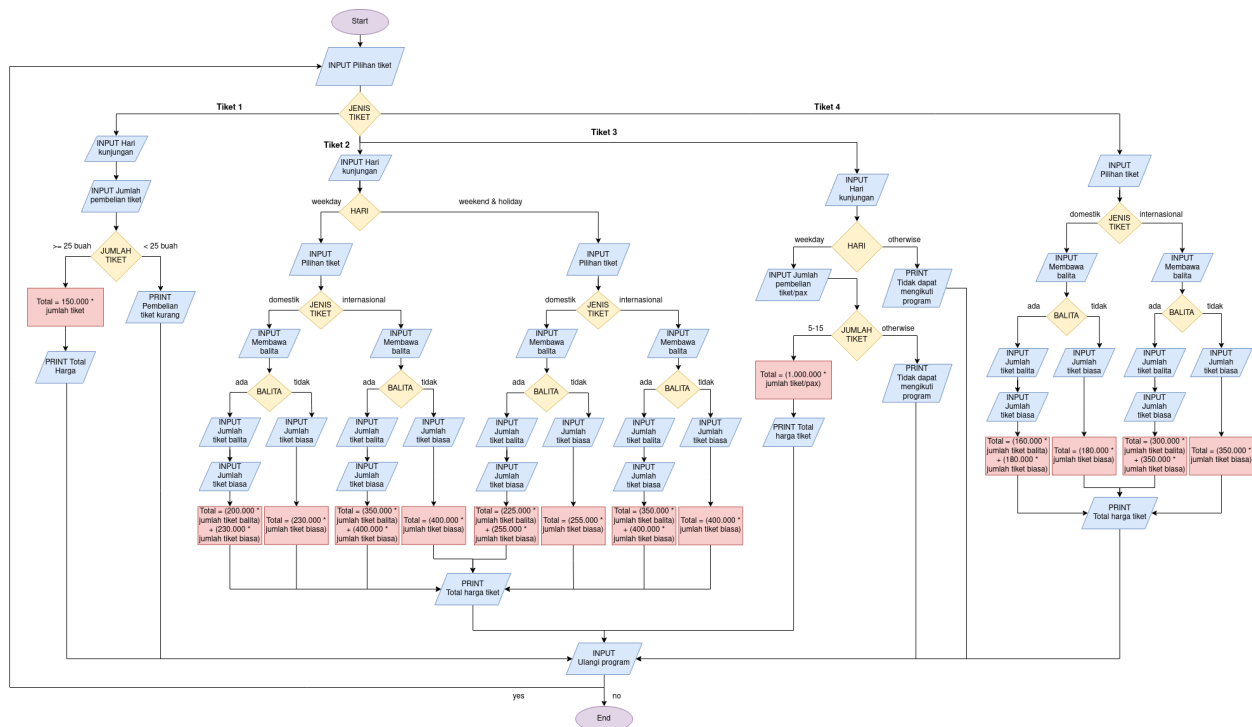
# Kumpulan Skenario Program

Nama : Wahyu Priambodo

Kelas : TMJ 1B

NIM : 2207421048

## Flowchart (Alur ke-4 Program)



## No. 1: Tiket Safari Trek & Outbound

### 1. Skenario 1: Kesalahan input hari kunjungan

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/code
File Edit View Terminal Tabs Help
n33dy0u@xubuntu-pc:~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/code$ ./wahyu
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 1

==== [Wahana Safari Trek & Outbound] ====
Masukan hari kunjungan
1. Senin      2. Selasa      3. Rabu
4. Kamis      5. Jumat      6. Sabtu
7. Minggu     8. Hari Libur
(1-8): 9

-----
Maaf, terdapat kesalahan input!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

### 2. Skenario 2: Pembelian tiket tidak sesuai dengan syarat (min. Reservasi $\geq 25$ orang)

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/code
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 1

==== [Wahana Safari Trek & Outbound] ====
Masukan hari kunjungan
1. Senin      2. Selasa      3. Rabu
4. Kamis      5. Jumat      6. Sabtu
7. Minggu     8. Hari Libur
(1-8): 1
Masukan jumlah pembelian tiket: 24

-----
Maaf, pembelian tiket kurang!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

3. Skenario 3: Pembelian **tiket sesuai** dengan syarat

Total:  $25 * 150.000 = 3.750.000$

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matakul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 1

===== [Wahana Safari Trek & Outbound] =====
Masukan hari kunjungan
1. Senin          2. Selasa          3. Rabu
4. Kamis          5. Jumat          6. Sabtu
7. Minggu        8. Hari Libur
(1-8): 1
Masukan jumlah pembelian tiket: 25

-----
Hari kunjungan: Senin
Jumlah pembelian tiket: 25 buah
=> Total harga tiket: Rp3750000
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

## No. 2: Tiket Safari Standar

1. Skenario 1: Pilihan **hari kunjungan tidak sesuai** dengan yang tersedia

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matakul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 2

===== [Wahana Taman Safari] =====
Masukan hari kunjungan Anda
1. Weekday        2. Weekend & Holiday
(1/2): 3

-----
Maaf, terdapat kesalahan input!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

2. Skenario 2: Pilihan **hari kunjungan sesuai**, tetapi pilihan **tiket tidak sesuai** dengan yang tersedia

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matakul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 2

===== [Wahana Taman Safari] =====
Masukan hari kunjungan Anda
1. Weekday          2. Weekend & Holiday
(1/2): 1

Masukan pilihan tiket
1. Domestic          2. International
(1/2): 3

-----
Maaf, terdapat kesalahan input!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

3. Skenario 3: Pilihan **hari kunjungan dan tiket tepat**, dengan **tambahan pembelian tiket balita** (< 5 tahun)

Tiket domestik + Weekday:  $(200.000 * 1) + (230.000 * 3) = 890.000$

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matakul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 2

===== [Wahana Taman Safari] =====
Masukan hari kunjungan Anda
1. Weekday          2. Weekend & Holiday
(1/2): 1

Masukan pilihan tiket
1. Domestic          2. International
(1/2): 1
Apakah ada balita? (y/n): y
Masukan jumlah tiket balita (< 5 thn): 1
Masukan jumlah tiket biasa (> 6 thn): 3

-----
Pilihan tiket: Domestik (1)
Jumlah tiket balita (< 5 thn): 1
Jumlah tiket anak-dewasa (> 6 tahun): 3
=> Total harga tiket: Rp890000
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

4. Skenario 4: Pilihan **hari kunjungan dan tiket tepat**, tetapi **tidak dengan tambahan pembelian tiket balita** (< 5 tahun)

Tiket internasional + Weekend:  $400.000 * 4 = 1.600.000$

```
Terminal - n33dy9u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/makul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 2

===== [Wahana Taman Safari] =====
Masukan hari kunjungan Anda
1. Weekday          2. Weekend & Holiday
(1/2): 2

Masukan pilihan tiket
1. Domestic          2. International
(1/2): 2
Apakah ada balita? (y/n): n
Masukan jumlah tiket biasa (> 6 thn): 4

-----
Pilihan tiket: Internasional (2)
Jumlah tiket balita (< 5 thn): 0
Jumlah tiket anak-dewasa (> 6 tahun): 4
=> Total harga tiket: Rp1600000
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

### No. 3: Tiket Behind The Scene Tour (VVIP)

1. Skenario 1: Pilihan **hari kunjungan tidak sesuai** dengan syarat (Senin-Jumat)

No. 6 = **hari Sabtu**

```
Terminal - n33dy9u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/makul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 3

===== [Wahana Safari Behind the Scene Tour VVIP] =====
Masukan hari kunjungan
1. Senin          2. Selasa          3. Rabu
4. Kamis          5. Jumat
(1-5): 6

-----
Maaf, Anda tidak dapat mengikuti program ini!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

2. Skenario 2: **Min. jumlah pembelian tiket tidak sesuai** dengan syarat (harus 5-15 tiket)

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 3

===== [Wahana Safari Behind the Scene Tour VVIP] =====
Masukan hari kunjungan
1. Senin          2. Selasa          3. Rabu
4. Kamis          5. Jumat
(1-5): 1
Masukan jumlah pembelian tiket?: 4

-----
Maaf, Anda tidak dapat mengikuti program ini!
-----

Ulangi program? (y/n):
```

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
n33dy0u@xubuntu-pc:~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/code$ ./wahyu
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 3

===== [Wahana Safari Behind the Scene Tour VVIP] =====
Masukan hari kunjungan
1. Senin          2. Selasa          3. Rabu
4. Kamis          5. Jumat
(1-5): 1
Masukan jumlah pembelian tiket?: 16

-----
Maaf, Anda tidak dapat mengikuti program ini!
-----

Ulangi program? (y/n):
```

3. Skenario 3: Pilihan **hari kunjungan** dan **min. jumlah pembelian tiket** sesuai dengan syarat

Total:  $15 * 1.000.000 = 15.000.000$

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/matkul-produktif/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 3

===== [Wahana Safari Behind the Scene Tour VVIP] =====
Masukan hari kunjungan
1. Senin          2. Selasa          3. Rabu
4. Kamis          5. Jumat
(1-5): 1
Masukan jumlah pembelian tiket?: 15

-----
Hari kunjungan: Senin
Jumlah pembelian tiket: 15
=> Total harga tiket: Rp15000000
-----

Ulangi program? (y/n):
```

## No. 4: Tiket Safari Malam Bogor

1. Skenario 1: Pilihan **tiket tidak sesuai** dengan yang tersedia

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/makul-produktif/algo/pertemuan11/col - + ×
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 4

===== [Wahana Safari Malam Bogor] =====

Masukan pilihan tiket
1. Domestic      2. Internasional
(1/2): 3

-----
Maaf, terdapat kesalahan input!
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

2. Skenario 2: Pilihan **tiket sesuai**, dengan tambahan pembelian tiket balita (< 5 tahun)

Tiket domestik:  $(1 * 160.000) + (2 * 180.000) = 520.000$

```
Terminal - n33dy0u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/makul-produktif/algo/pertemuan11/col - + ×
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 4

===== [Wahana Safari Malam Bogor] =====

Masukan pilihan tiket
1. Domestic      2. Internasional
(1/2): 1
Apakah ada balita? (y/n): y
Masukan jumlah tiket balita (< 5 thn): 1
Masukan jumlah tiket biasa (> 6 thn): 2

-----
Pilihan tiket: Domestik (1)
Jumlah tiket balita (< 5 tahun): 1
Jumlah tiket anak-dewasa (> 6 tahun): 2
=> Total harga tiket: Rp520000
-----

Ulangi program? (y/n): █
```

3. Skenario 3: Pilihan **tiket sesuai**, tetapi **tidak dengan tambahan pembelian tiket balita** (< 5 tahun)

Tiket internasional:  $3 * 350.000 = 1.050.000$

```
Terminal - n33dy9u@xubuntu-pc: ~/Documents/Kuliah/semester1/makul-produkdi/algo/pertemuan11/col - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
Masukan pilihan tiket
1. Tiket Safari Trek & Outbound          2. Tiket Safari Standar
3. Tiket Safari Behind The Scene Tour VVIP  4. Tiket Safari Malam Bogor
(1-4): 4

===== [Wahana Safari Malam Bogor] =====

Masukan pilihan tiket
1. Domestic      2. Internasional
(1/2): 2
Apakah ada balita? (y/n): n
Masukan jumlah tiket biasa (> 6 thn): 3

-----
Pilihan tiket: Internasional (2)
Jumlah tiket balita (< 5 tahun): 0
Jumlah tiket anak-dewasa (> 6 tahun): 3
=> Total harga tiket: Rp1050000
-----

Ulangi program? (y/n): █
```