

Nama : Muhammad Musa Ibrahim
Nrp : 2C2230002
Progran Studi : Science Data

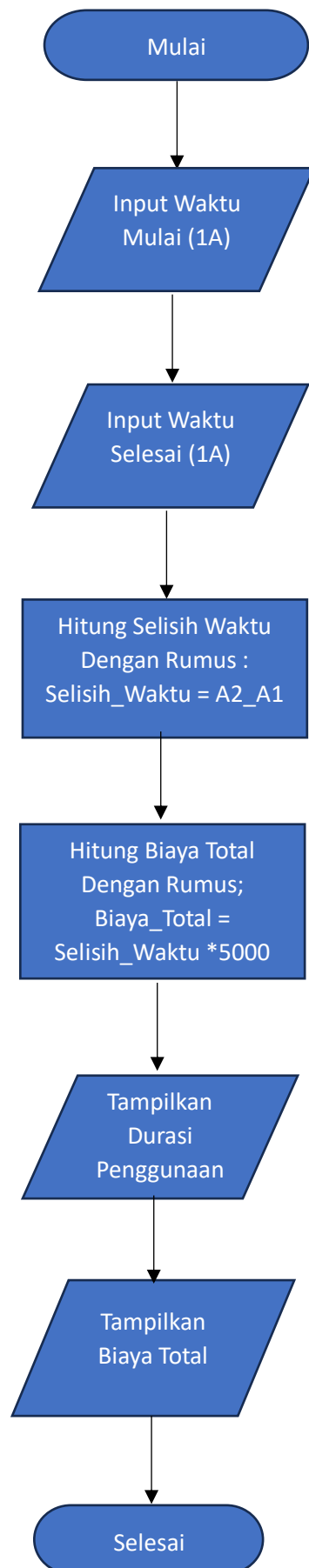
Nama Algoritma :

Menghitung durasi penggunaan dan biaya total yang harus dibayar oleh pengguna di warnet

Deskripsi :

1. Mulai
2. Input waktu mulai (A1) dan waktu selesai (A2)
3. Hitung selisih waktu untuk mendapatkan durasi penggunaan dalam jam dengan rumus;
 $\text{selisih_waktu} = A2 - A1$
4. Hitung biaya total berdasarkan durasi penggunaan dengan rumus; $\text{biaya_total} = \text{selisih_waktu} * 5000$
5. Tampilkan durasi penggunaan
6. Tampilkan biaya total
7. Selesai

Flowchart :



Pseudocode :

```
program HitungDurasiDanBiaya;

var
    jam_mulai, menit_mulai, detik_mulai: integer;
    jam_selesai, menit_selesai, detik_selesai: integer;
    durasi_detik, durasi_jam, durasi_menit: integer;
    tarif_per_jam, biaya_total: integer;
begin
    write('Masukkan waktu mulai (jam menit detik): ');
    readln(jam_mulai, menit_mulai, detik_mulai);

    write('Masukkan waktu selesai (jam menit detik): ');
    readln(jam_selesai, menit_selesai, detik_selesai);

    durasi_detik := (jam_selesai - jam_mulai) * 3600 + (menit_selesai
- menit_mulai) * 60 + (detik_selesai - detik_mulai);

    durasi_jam := durasi_detik div 3600;
    durasi_menit := (durasi_detik mod 3600) div 60;
    durasi_detik := (durasi_detik mod 3600) mod 60;

    tarif_per_jam := 5000;
    biaya_total := durasi_jam * tarif_per_jam;

    writeln('Durasi penggunaan: ', durasi_jam, ' jam ', durasi_menit,
' menit ', durasi_detik, ' detik');

    writeln('Biaya total yang harus dibayar: ', biaya_total, '
Rupiah');
end.
```