

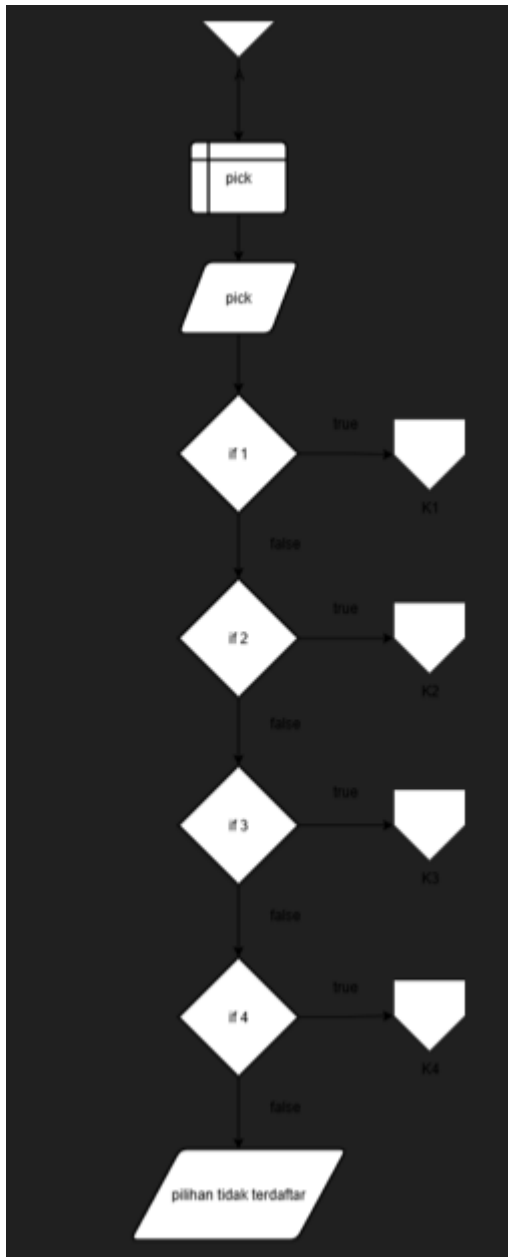
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

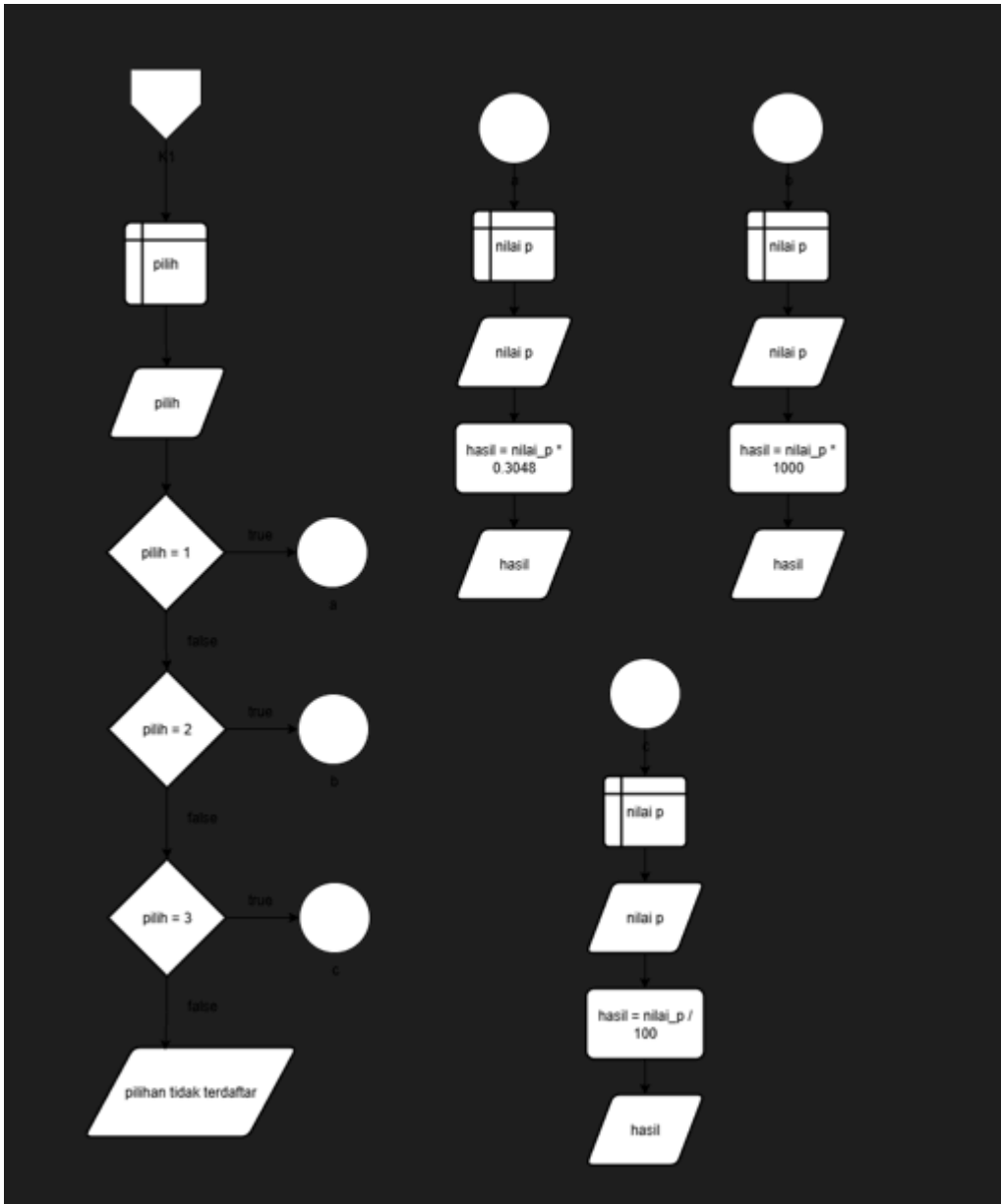


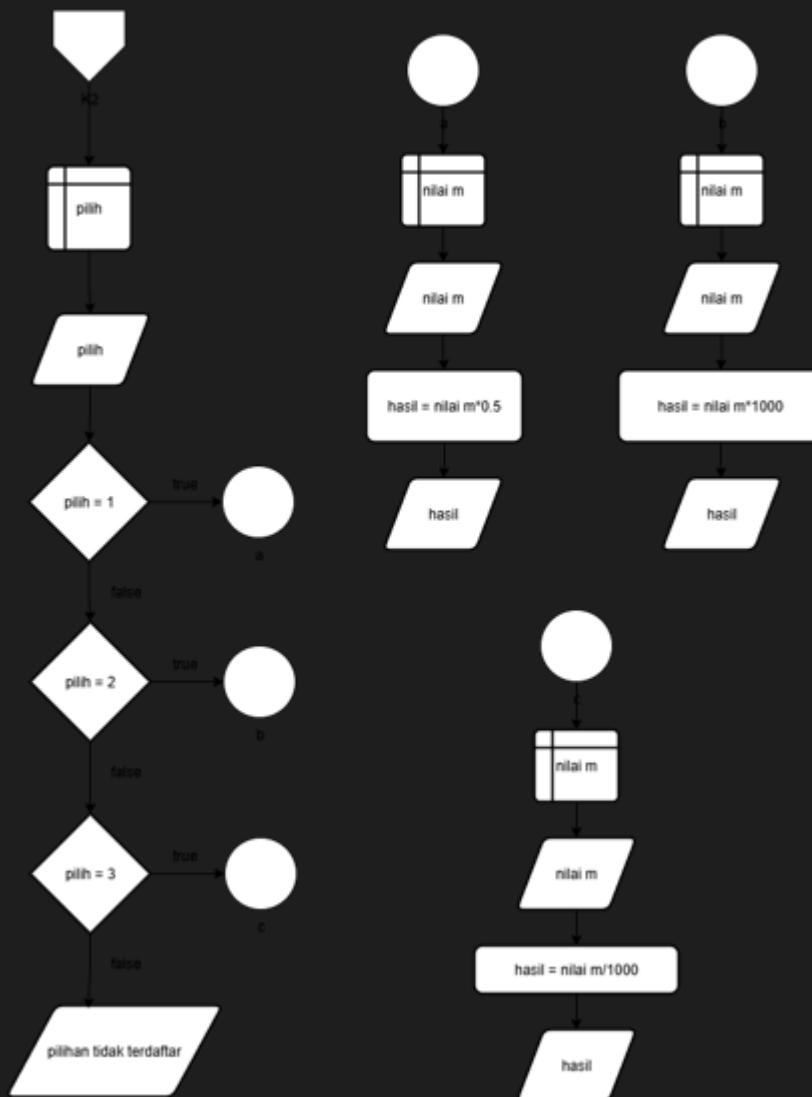
Disusun oleh:
Muhammad Rizky Budianto (2509106060)
Kelas (B1 '25)

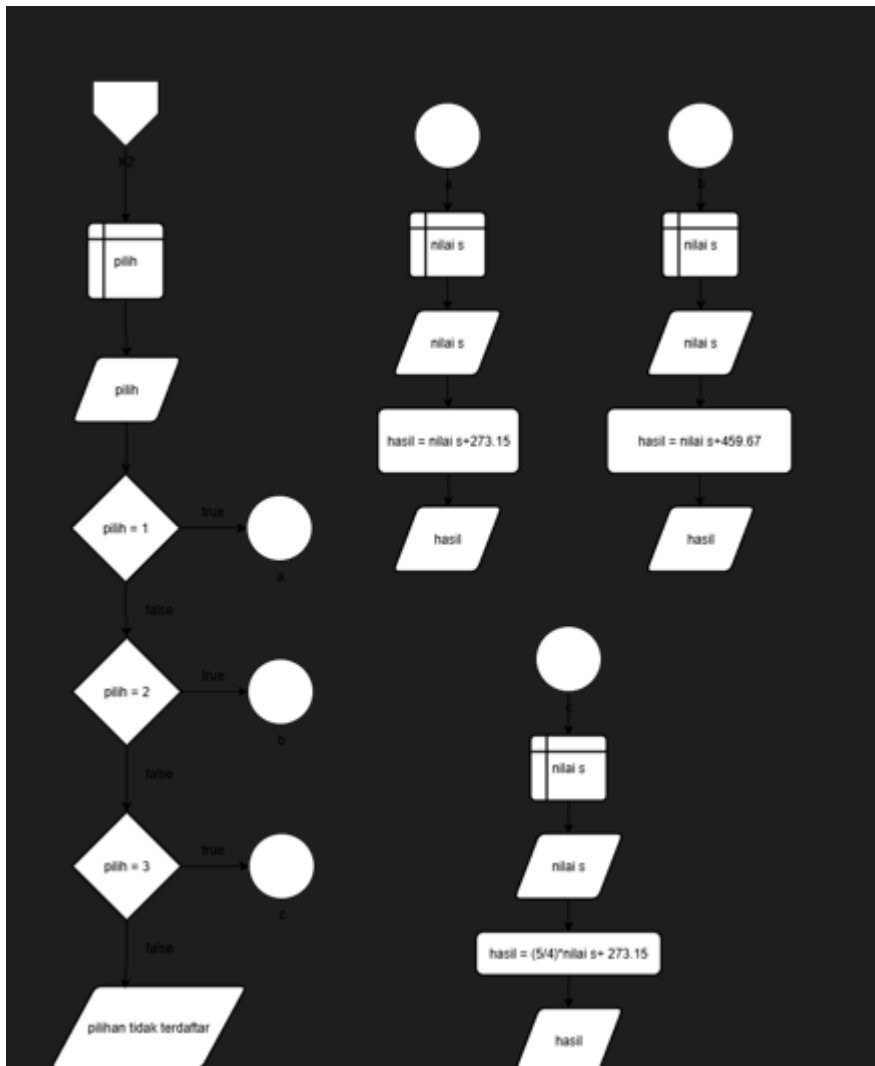
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

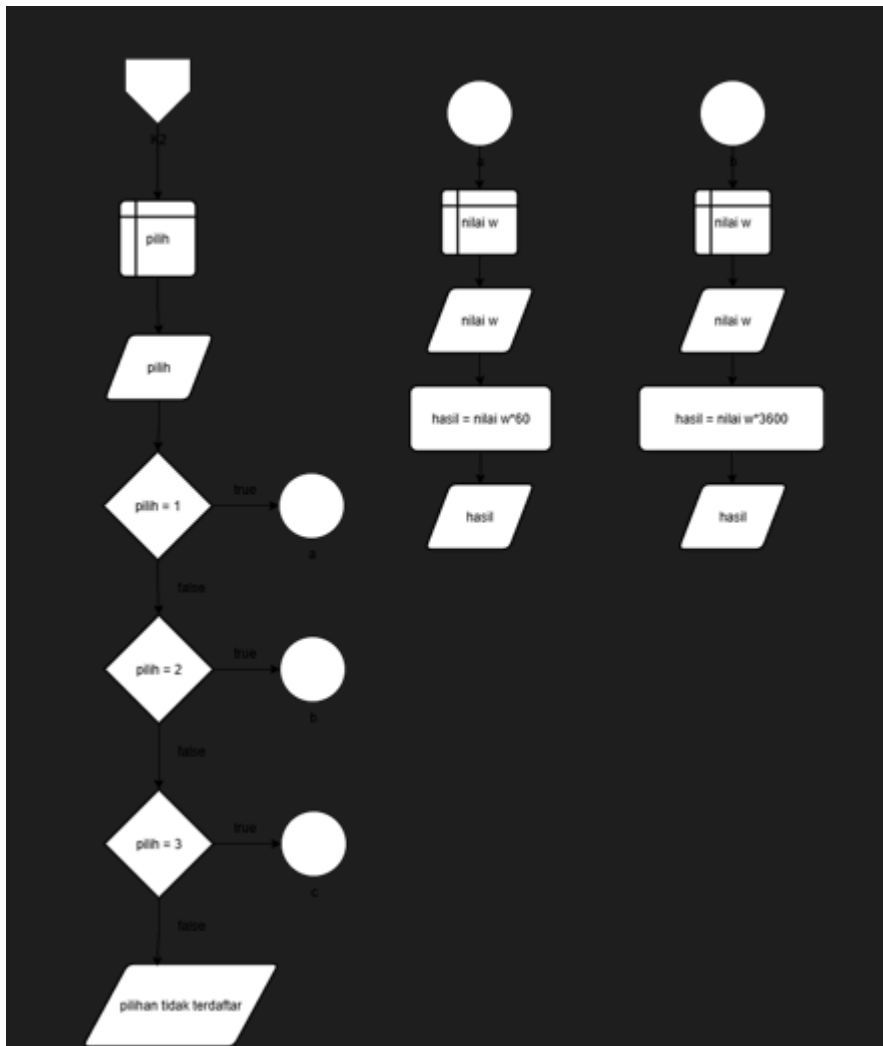
1. Flowchart











2. Deskripsi Singkat Program

(Tuliskan secara ringkas tujuan dan fungsi/manfaat utama dari program yang dibuat.)

Program ini diciptakan untuk orang tidak usah cape cape menghitung konversi seperti meter ke klometer/detik ke menit, alasan sebenarnya program ini dibuat adalah untuk melatih kami programmer pemula untuk lebih paham terhadap materi yang sedang kami pelajari.

3. Source Code

Source Code:

```
# halaman login
user = input("input username anda : ")
nim = input("input password anda : ")
if (user == "budi" and nim == "060"):
    pick = (int(input("""pilih kalkulator mana yang ingin kamu
operasikan
-----
1. kalkulator panjang
2. kalkulator massa
3. kalkulator suhu
4. kalkulator waktu

silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih """))))
elif (user == "budi" and nim != "060"):
    print("password salah")
elif (user != "budi" and nim == "060"):
    print("username salah")
else : print("username dan password salah")

# kalkulator panjang
if pick == 1:
    kalku1 = (int(input("""mau pilih satuan apa?
1. kaki -> meter
2. kilometer -> meter
3. centimeter -> meter
```

```

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih ""))
    if kalku1 == 1:
        nilai_p = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_p * 0.3048
        print("hasil =", hasil, "M")
    elif kalku1 == 2:
        nilai_p = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_p * 1000
        print("hasil =", hasil, "M")
    elif kalku1 == 3:
        nilai_p = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_p / 100
        print("hasil =", hasil, "M")
    else : print("pilihan tidak terdaftar")

# kalkulator massa
elif pick == 2:
    kalku2 = (int(input("""mau pilih satuan apa?

        1. pound -> kilogram
        2. ton -> kilogram
        3. gram -> kilogram

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih ""))
    if kalku2 == 1:
        nilai_m = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_m*0.5
        print("hasil =", hasil, "KG")
    elif kalku2 == 2:
        nilai_m = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_m*1000
        print("hasil =", hasil, "KG")
    elif kalku2 == 3:
        nilai_m = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_m/1000

```



```

        print("hasil =", hasil, "KG")
    else : print("pilihan tidak terdaftar")

# kalkulator suhu
elif pick == 3:
    kalku3 = (int(input("""mau pilih satuan apa?

        1. celcius -> kelvin
        2. fahrenheit -> kelvin
        3. reamur -> kelvin

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih """))))
    if kalku3 == 1:
        nilai_s = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_s+273.15
        print("hasil =", hasil, "K")
    elif kalku3 == 2:
        nilai_s = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_s+459.67
        print("hasil =", hasil, "K")
    elif kalku3 == 3:
        nilai_s = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = (5/4)*nilai_s+ 273.15
        print("hasil =", hasil, "K")
    else : print("pilihan tidak terdaftar")

# kalkulator waktu
elif pick == 4:
    kalku4 = (int(input("""mau pilih satuan apa?

        1. menit -> detik
        2. jam -> detik

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih """))))
    if kalku4 == 1:
        nilai_w = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
        hasil = nilai_w*60
        print("hasil =", hasil, "detik")

```

```
elif kalku4 == 2:
    nilai_w = (float(input("masukkan nilai yang ingin kamu
konversi = ")))
    hasil = nilai_w*3600
    print("hasil =", hasil, "detik")
else : print("pilihan tidak terdaftar")

# pilihan selain 1-4
else : print("pilihan tidak terdaftar")
```

4. Hasil Output

```
input username anda : budi
input password anda : 060
pilih kalkulator mana yang ingin kamu operasikan
-----
1. kalkulator panjang
2. kalkulator massa
3. kalkulator suhu
4. kalkulator waktu

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih 4
mau pilih satuan apa?

        1. menit -> detik
        2. jam -> detik

        silahkan ketik nomor yang ingin kamu pilih 2
masukkan nilai yang ingin kamu konversi = 1
hasil = 3600.0 detik
PS C:\codingan> 
```