

Nama	Krisna Wahyu Indra Kusuma
NPM	254311029
Kelas	TRPL/1A

## HASIL PEKERJAAN

### TUGAS MINGGU 10:

BUATLAH FLOWCHART MENGENAI CARA MENGGUNAKAN VENDING MACHINE TERSEBUT!

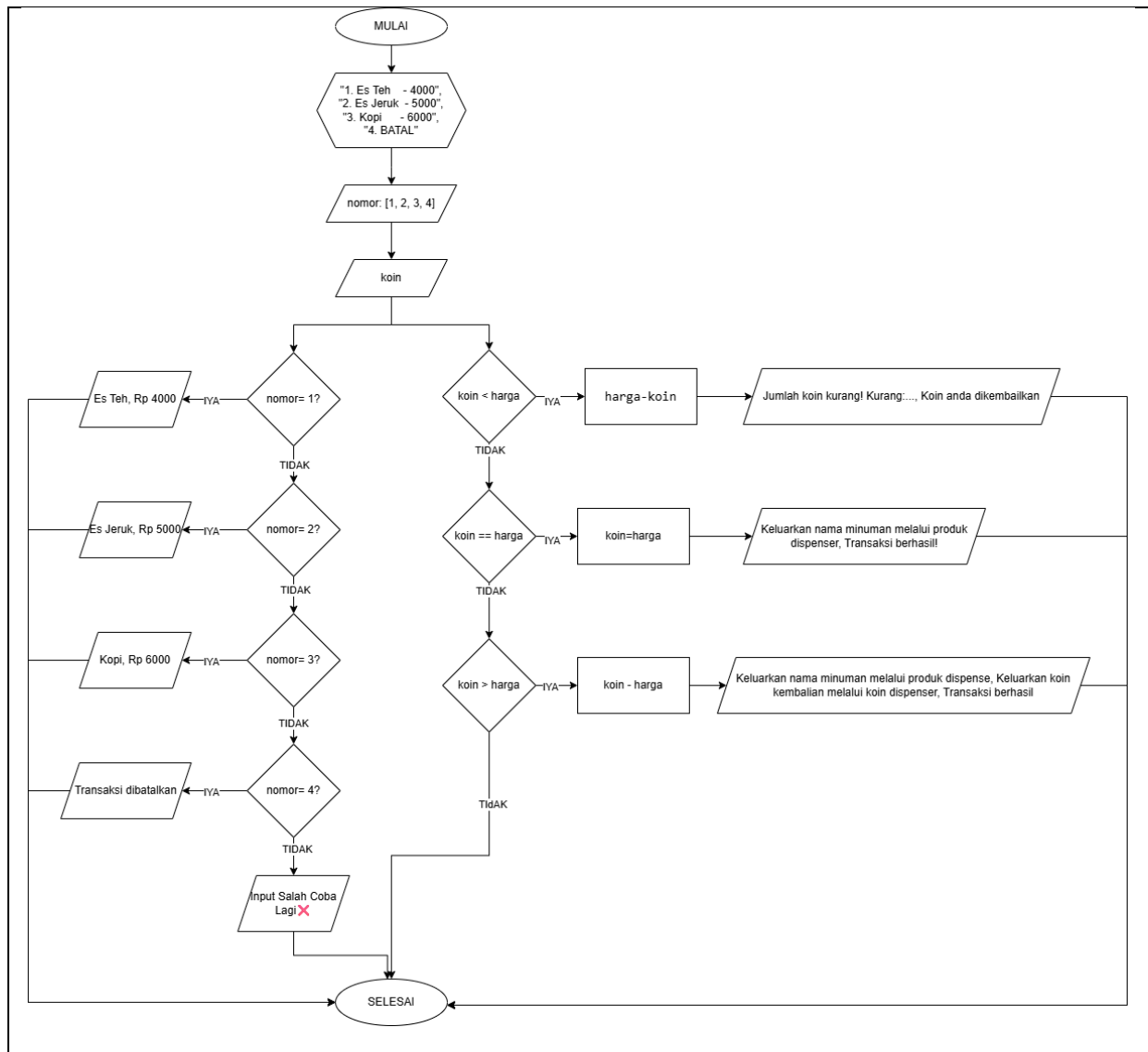
DARI FLOWCHART YANG DIBUAT, BUATLAH PROGRAM MENGGUNAKAN PYTHON.:

*No Latihan\_1*

*1. Flowchart*

*Hasil Tangkapan Layar :*

*Di Bawah*



No Latihan\_2

2. Program menggunakan Python

Di Bawah

Hasil Tangkapan Layar :

Di Bawah

```

def vending_machine():
    print('=== Vending Machine ===')

    print("1. Es Teh      - 4000")
    print("2. Es Jeruk    - 5000")
    print("3. Kopi          - 6000")
    print("4. BATAL")

    nomor = int(input('Masukkan nomor minuman (1-4): '))

    if nomor not in [1, 2, 3]:
        print("Pilihan tidak valid!")
        return

    koin = int(input('Masukkan koin: Rp '))

    if nomor == 1:
        harga = 4000
        nama_minuman = "Es Teh"

    elif nomor == 2:
        harga = 5000
        nama_minuman = "Es Jeruk"

    elif nomor == 3:
        harga = 6000
        nama_minuman = "Kopi"

    elif nomor == 4:
        print("Transaksi dibatalkan")

    else:
        print("Input Salah Coba Lagi❌")

    if koin < harga:
        print(f"❌🟡 Jumlah koin kurang! Kurang: Rp {harga - koin}")

    elif koin == harga:
        print(f"✅ Keluarkan {nama_minuman} melalui produk dispenser")
        print("✅ Transaksi berhasil!")

    elif koin > harga:
        print(f"✅ Keluarkan {nama_minuman} melalui produk dispenser")
        print(f"🟡 Keluarkan koin kembalian Rp {koin - harga} melalui koin dispenser")
        print("✅ Transaksi berhasil!")

    else:
        print('Transaksi Gagal❌')
vending_machine()

```

```

=== Vending Machine ===
1. Es Teh      - 4000
2. Es Jeruk    - 5000
3. Kopi        - 6000
4. BATAL
Masukkan nomor minuman (1-4): 1
Masukkan koin: Rp 4000
✅ Keluarkan Es Teh melalui produk dispenser
✅ Transaksi berhasil!

```

```

=== Vending Machine ===
1. Es Teh      - 4000
2. Es Jeruk    - 5000
3. Kopi        - 6000
4. BATAL
Masukkan nomor minuman (1-4): 1
Masukkan koin: Rp 5000
✅ Keluarkan Es Teh melalui produk dispenser
🟡 Keluarkan koin kembalian Rp 1000 melalui koin dispenser
✅ Transaksi berhasil!

```

=== Vending Machine ===

1. Es Teh - 4000

2. Es Jeruk - 5000

3. Kopi - 6000

4. BATAL

Masukkan nomor minuman (1-4): 1

Masukkan koin: Rp 2000

❌🪙 Jumlah koin kurang! Kurang: Rp 2000