

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 6**



**Informatika C1'24**  
**Kelvin Alviansyah**  
**2409106094**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## **PEMBAHASAN**

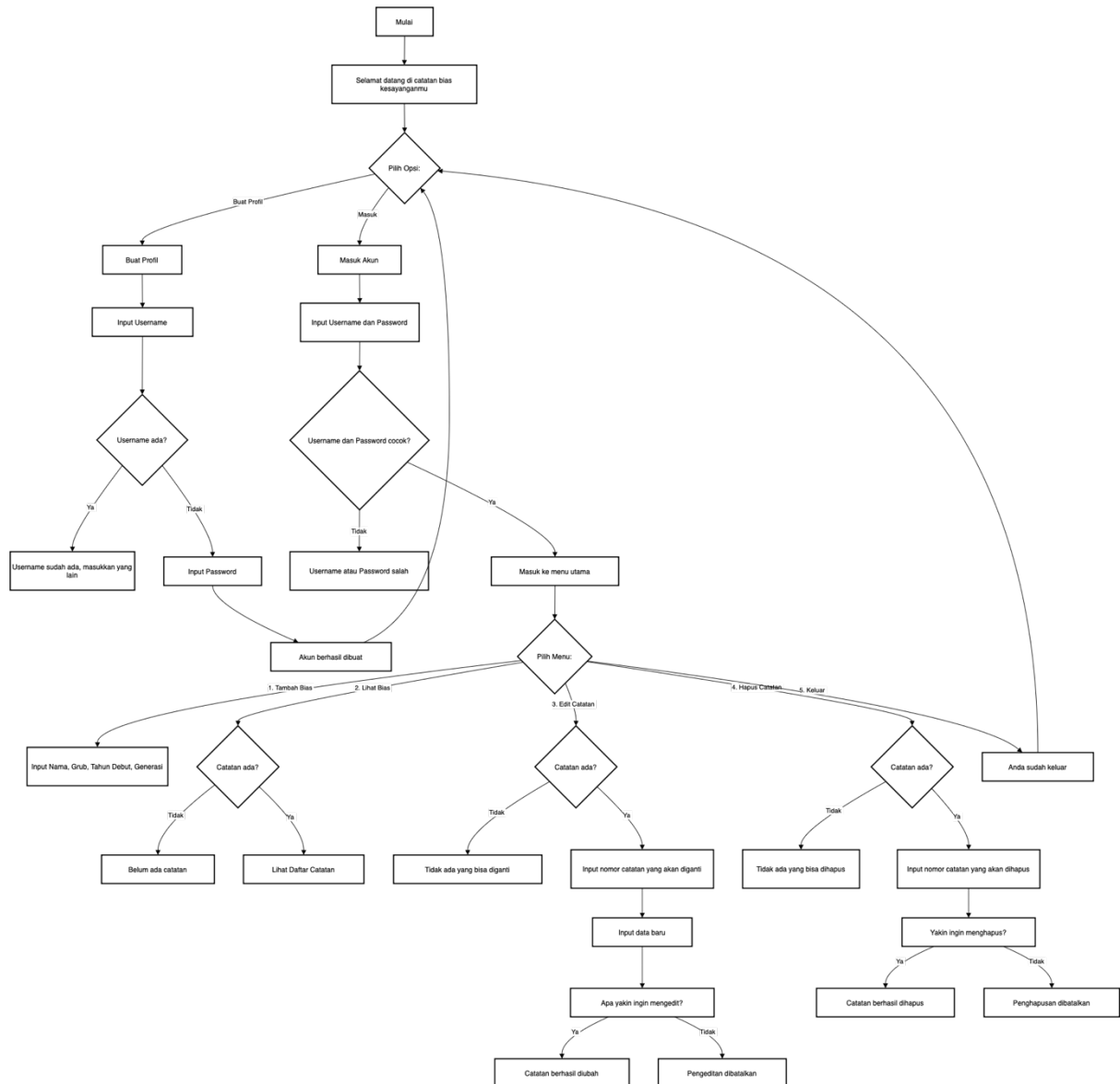
### **1.1 LATAR BELAKANG**

Ubah program yang telah kalian buat pada Posttest 5, dari yang sebelumnya menggunakan list menjadi dictionary.

Buat juga flowchart dari program yang kalian buat

Pertama saya mengubah satu persatu list ke dictionary di python, dan lalu saya membuatkan flowchart nya di draw io

## 1.2 FLOWCHART



```

akun = {}

while True:
    print(" ")
    print("👋 halo selamat datang di catatan bias kesayangannmu )
    print(" ")
    print("Silakan pilih buat profil jika belum memiliki akun")
    print("buat profil")
    print("masuk")
    print(" ")
    print("=====")
    print(" ")

    pilihan = input("👉 silahkan pilih dengan menuliskan kembali kata yang anda pilih 🤖 : )
    print(" ")

    if pilihan == "buat profil":
        print("👉 silahkan buat profil dulu )
        Username = input("Username: ")
        if Username in akun:
            print("👉 Username sudah ada, silahkan buat yang lain )
        else:
            Password = input("Password: ")
            akun[Username] = {'Password': Password, 'Catatan': []}
            print("👉 Anda berhasil membuat akun (Username) ")

    elif pilihan == "masuk":
        print("👉 Kamu bisa login ya 🤖")
        Username = input("Username: ")
        Password = input("Password: ")

        if Username in akun and akun[Username]["Password"] == Password:
            while True:
                print(f"Selamat datang (Username) )
                print("silahkan pilih yang ingin 🤖 da lakukan")
                print("1. menambah biodata bias anda")
                print("2. lihat bias anda")
                print("3. edit catatan")
                print("4. Hapus catatan")
                print("5. keluar")
                print(" ")
                print("=====")
                print(" ")

                status = input("Pilih pilihan: ")
                print(" ")

                if status == "1":
                    nama = input("Nama: ")
                    nama_grub = input("Nama Grub: ")
                    tahun_debut = input("Tahun Debut: ")
                    generasi = input("Generasi: ")
                    (
                        akun[Username]["Catatan"].append({
                            "Nama": nama,
                            "Nama Grub": nama_grub,
                            "Tahun Debut": tahun_debut,
                            "Generasi": generasi
                        })
                    )
                    print(" ")
                    print("✅Statan sudah disimpan")

                elif status == "2":
                    if akun[Username]["Catatan"]:
                        for indeks, note in enumerate(akun[Username]["Catatan"]):
                            print(f"({indeks+1}. Nama: {note['Nama']}\n Nama Grub: {note['Nama Grub']}\n Tahun Debut: {note['Tahun Debut']}\n Generasi: {note['Generasi']}\n")
                    else:
                        print("👉 seperti ini anda belum memiliki catatan, buat dulu gih )

                elif status == "3":
                    if not akun[Username]["Catatan"]:
                        print(" ")
                        print("❌Tidak ada yang bisa diganti")
                    else:
                        edit = int(input("Catatan nomor berapa yang ingin diganti: ") - 1
                        if 0 <= edit < len(akun[Username]["Catatan"]):
                            nama_baru = input("Masukkan nama yang baru: ")
                            nama_grub_baru = input("Masukkan nama grub yang baru: ")
                            tahun_debut_baru = input("Masukkan tahun debut yang baru: ")
                            generasi_baru = input("Masukkan generasi yang baru: ")
                            print("Apa kamu yakin ingin mengedit catatan?")
                            memastikan_edit = input("Iya/Tidak: ")
                            if memastikan_edit == "Iya":
                                akun[Username]["Catatan"][edit] = {
                                    "Nama": nama_baru,
                                    "Nama Grub": nama_grub_baru,
                                    "Tahun Debut": tahun_debut_baru,
                                    "Generasi": generasi_baru
                                }
                                print("Berhasil mengedit )
                            else:
                                print("Pengeditan dibatalkan")
                        else:
                            print("Tidak ada catatan yang dimaksud, silakan masukkan lagi")

                elif status == "4":
                    if not akun[Username]["Catatan"]:
                        print("Tidak ada yang bisa dihapus )
                    else:
                        hapus = int(input("👉 Nomor berapa yang ingin dihapus: ") - 1
                        if 0 <= hapus < len(akun[Username]["Catatan"]):
                            memastikan_hapus = input("Yakin ingin menghapus Iya/Tidak: ")
                            if memastikan_hapus == "Iya":
                                del akun[Username]["Catatan"][hapus]
                                print("Berhasil dihapus")
                            else:
                                print("Dibatalkan")
                        else:
                            print("Tidak ada nomor catatan yang dimaksud, silakan input ulang")

                elif status == "5":
                    print("Anda sudah keluar")
                    break

            else:
                print("Username atau Password salah")

```