

3.2.1 (iii) Struktur Kawalan Pilihan Bersarang dalam Penyelesaian Masalah

Soalan 7 : Pengguna perlu memasukkan nama **pengguna** dan **katalaluan**. Jika sama **pengguna** = "admin" dan **katalaluan** = "123" pengguna tersebut akan dibenarkan masuk ke dalam sistem.

Contoh output 1	Contoh output 2
pengguna : admin katalaluan : 123 Anda dibenarkan masuk	pengguna : pelajar katalaluan : 345 Ada tidak dibenarkan masuk



KOD ATURCARA

struktur kawalan pilihan bersarang

login.py

```

pengguna = input("Masukkan nama pengguna : ")
katalaluan = input("Masukkan katalaluan : ")
if pengguna == "admin" :
    if katalaluan == "123" :
        print("Selamat datang")
    else :
        print("Anda tidak dibenarkan masuk")
else :
    print("Anda tidak dibenarkan masuk ")

```



Soalan 8 : Program akan meminta pengguna memasukkan gred PT3 untuk subjek sains dan matematik. Jika mendapat gred A untuk subjek sains dan mendapat gred A untuk subjek matematik maka pengguna tersebut layak masuk ke aliran sains.

Contoh output 1	Contoh output 2
Sila masukkan gred sains PT3 : A Sila masukkan gred matematik PT3 : B Tidak layak ke aliran sains	Sila masukkan gred sains PT3 : A Sila masukkan gred matematik PT3 : A Layak ke aliran sains



KOD ATURCARA

struktur kawalan pilihan bersarang

aliranSains.py

```

gredSains = input("Sila masukkan gred sains PT3 : ")
gredMath = input("Sila masukkan gred matematik PT3 : ")
if gredSains == "A":
    if gredMath == "A":
        print("Layak ke Aliran Sains")
    else :
        print("Tidak layak ke Aliran Sains")
else :
    print("Tidak layak ke Aliran Sains")

```

