```
O uas
                                                    uasspk.py ×
             Users > kaidani72gmail.com > Documents > UNU S6 > Simtem pendukung keputusan > ❖ uasspk.py > ...
                        # Normalisasi matriks keputusan
matriks_normalisasi = matriks_keputusan / matriks_keputusan.max(axis=0)
                         # Menghitung skor akhir untuk setiap alternatif
skor_akhir = matriks_normalisasi.dot(bobot)
                        # Membuat DataFrame untuk hasil akhir
hasil_akhir = pd.DataFrame({
    'Alternatif': alternatif,
    'Skor Akhir': skor_akhir
80
                        # Mengurutkan hasil akhir berdasarkan skor dari yang tertinggi ke terendah
hasil_akhir = hasil_akhir.sort_values(by='Skor Akhir', ascending=False)
4
                        # Menampilkan hasil akhir
print("Hasil Akhir:")
                         print(hasil_akhir)
                         # Rekomendasi alternatif terbaik
alternatif_terbaik = hasil_akhir.iloc[0]['Alternatif']
                        # Menampilkan hasil normalisasi dan keputusan
print("\nMatriks Normalisasi:")
print(pd.DataFrame(matriks_normalisasi, columns=kriteria, index=alternatif))
                         print("\nMatriks Keputusan dengan Bobot:")
for i, k in enumerate(kriteria):
                               print(f"Kriteria: {k}, Bobot: {bobot[i]}")
                        # Menampilkan matriks keputusan dengan bobot
print("\nMatriks Keputusan:")
print(pd.DataFrame(matriks_keputusan, columns=kriteria, index=alternatif))
                        # Menampilkan skor akhir untuk setiap alternatif
print("\nSkor Akhir untuk Setiap Alternatif:")
for i, alt in enumerate(alternatif):
    print(f"{alt}: {skor_akhir[i]}")
             # Menampilkan kesimpulan

print("\nKesimpulan:")

print("\nKesimpulan:")

print("Berdasarkan perhitungan dengan metode SAW, alternatif terbaik adalah {alternatif terbaik} dengan skor akhir {hasil akhir.iloc[0]['Skor Akhir']:.6f}.")

g/s/ Launchpad ② ② △ ○ ※ ○

Ln 43, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF () Python 3.12.064-bit CODEGPT
(1)
```

