1. Masukkan data titik-titik yang akan diinterpolasi dalam bentuk array x dan array y.
2. Hitung jumlah titik yang ada pada array x dengan variabel n = len(x) - 1.
3. Buat array a yang berisi nilai y pada setiap titik.
4. Hitung selisih antara setiap titik pada array x dengan array h.
5. Hitung nilai alpha pada setiap titik kecuali titik pertama dan terakhir dengan rumus alp[i] = 3\*((y[i+1]-y[i])/h[i]-(y[i]-y[i-1])/h[i-1]).
6. Tambahkan nilai 0 pada awal array alpha dengan alp.insert(0, 0).
7. Buat array l, miu, dan z dengan nilai awal semua elemen pada array miu dan z = 0, serta nilai awal l[0] = l[n] = 1.
8. Hitung nilai pada setiap elemen array l, miu, dan z dengan rumus:

* l[i] = (2\*(x[i+1]-x[i-1]))-(h[i-1]\*miu[i-1])
* miu[i] = h[i]/l[i]
* z[i] = (alp[i]-h[i-1]\*z[i-1])/l[i]

1. Buat array b, c, dan d dengan nilai awal semua elemen pada array = 0.
2. Hitung nilai pada setiap elemen array b, c, dan d dengan rumus:

* c[j] = z[j]-miu[j]\*c[j+1]
* b[j] = (a[j+1]-a[j])/h[j]-(h[j]*(c[j+1]+2*c[j]))/3
* d[j] = (c[j+1]-c[j])/(3\*h[j])

1. Tampilkan tabel perhitungan dengan format yang sesuai.
2. Input jumlah titik dalam selang yang akan diinterpolasi dengan variabel m.
3. Untuk setiap selang pada array x, hitung nilai pada setiap titik dalam selang dengan rumus S = a[j]+(b[j]*(xl-x[j]))+(c[j]*(xl-x[j]))+(d[j]\*(xl-x[j])) dan tampilkan hasil interpolasi pada setiap titik dalam bentuk tabel.
4. Print grafik menggunakan matplotlib
5. Selesai