

Implementasi kalkulator balok dengan Python Menggunakan modul flet

KELOMPOK 1



The Team

Wahyudin
220511066

Rifki Saifullah
220511145

M. Sauqi Kabir
220511189



Materi Yang Akan di Bahas

Pengertian
Python

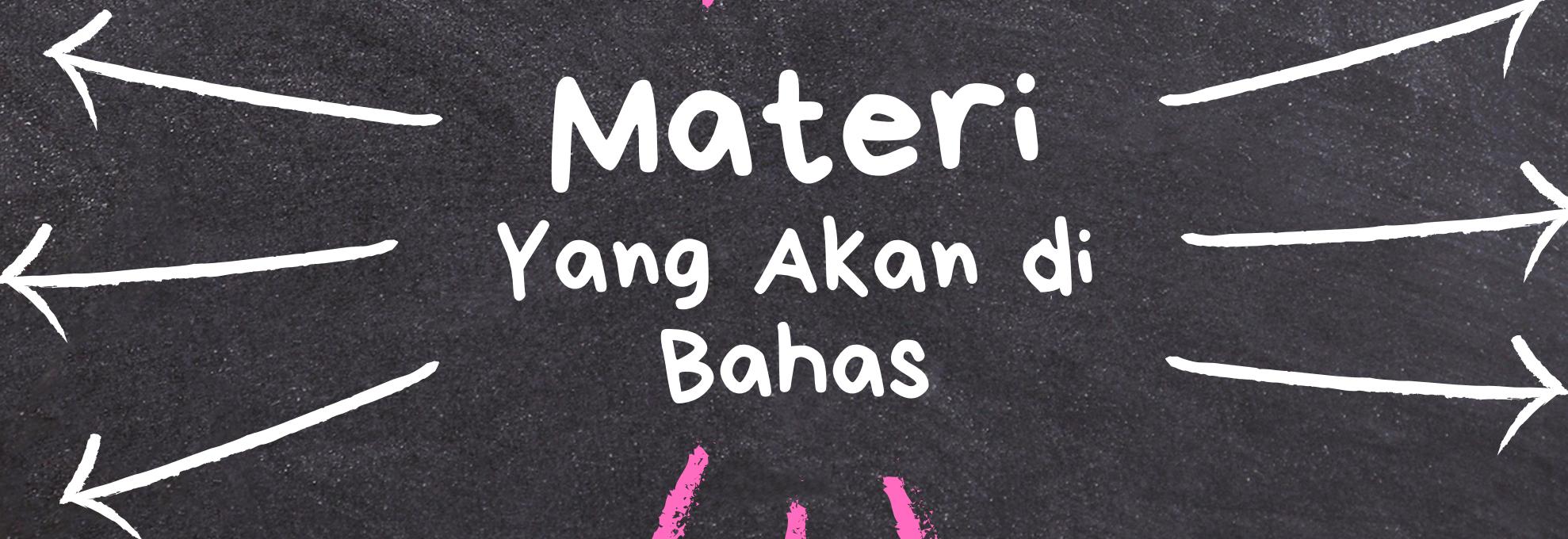
Pengertian
Modul Flutter

Python dan
Modul Flet

Kalkulus Balok

Fungsi Elemen yang
Digunakan dalam
Program

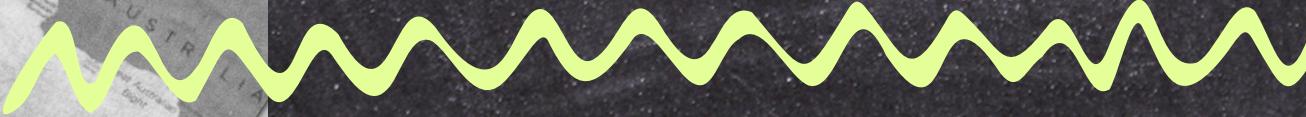
Kesimpulan





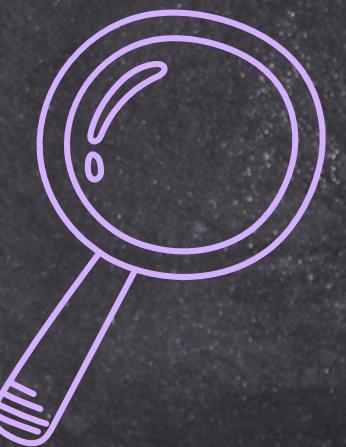
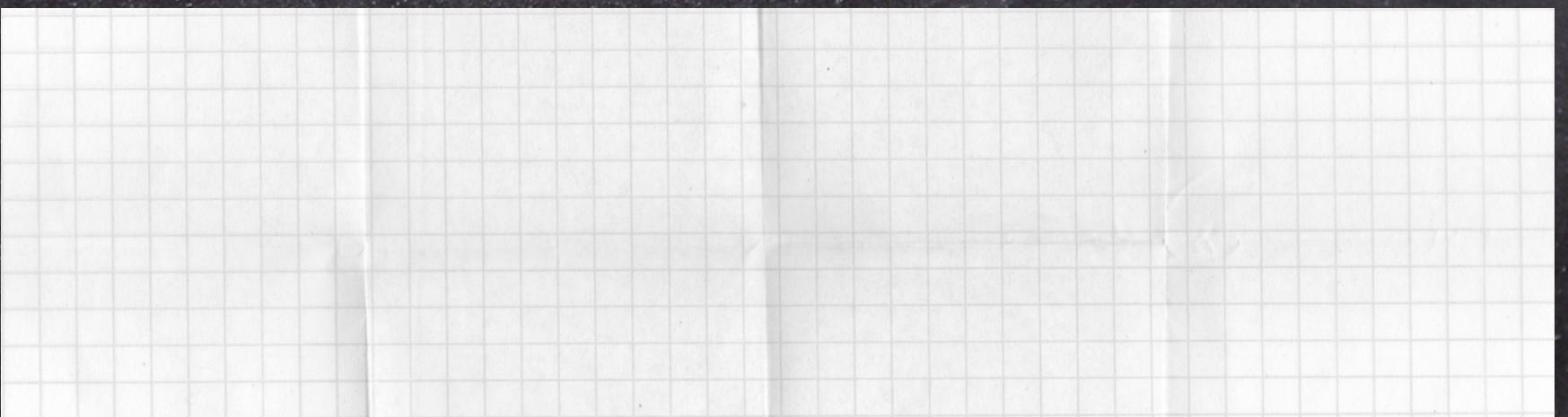
Pengertian Python

Python adalah bahasa pemrograman interpretatif multiguna. Tidak seperti bahasa lain yang susah untuk dibaca dan dipahami, python lebih menekankan pada keterbacaan kode agar lebih mudah untuk memahami sintaks. Hal ini membuat Python sangat mudah dipelajari baik untuk pemula maupun untuk yang sudah menguasai bahasa pemrograman lain.



Pengertian Flet

Flet adalah kerangka kerja UI penting lintas platform, berbasis server, dan penting untuk Python. Ia menggunakan Flutter di belakang layar untuk membangun dan mengemas klien UI yang berkomunikasi dengan backend Python dan merender UI.



Python dan Modul Flet

Python adalah bahasa pemrograman yang populer, yang dikenal karena sintaksisnya yang mudah dibaca dan kaya dengan modul ataupun pustakan. Dalam pengembangan aplikasi web, Python sering digunakan karena fleksibilitas dan beragamnya modul dan kerangka kerja yang tersedia. Modul flet adalah salah satu modul yang dapat digunakan untuk mempermudah pengembangan antarmuka pengguna



Kalkulator Balok

Perhitungan luas dan volume balok membutuhkan penggunaan rumus geometri yang sesuai. Untuk menghitung luas permukaan, kita perlu menghitung luas keenam sisi balok dan menjumlahkannya. Rumus umumnya adalah $2 * (\text{panjang} \times \text{lebar} + \text{panjang} \times \text{tinggi} + \text{lebar} \times \text{tinggi})$.



Beberapa Fungsi dan Elemen Yang Digunakan Dalam Program

import flet as ft: Ini adalah pernyataan impor yang mengimpor modul flet dengan alias ft`

`def main(page: ft.Page): Ini adalah fungsi utama yang akan dijalankan saat aplikasi dimulai. Fungsi ini menerima parameter `page` yang digunakan untuk mengelola halaman web.

page.bgcolor = "#F6F6F6": Ini mengatur warna latar belakang halaman web menjadi abu-abu muda.

Kesimpulan

Program ini memungkinkan pengguna untuk menghitung luas dan volume balok dengan cepat dan akurat, dengan penekanan pada antarmuka pengguna yang interaktif. Selain memberikan manfaat praktis dalam berbagai konteks, ini juga memberikan wawasan tentang penggunaan Python dan modul flet dalam pengembangan antarmuka yang responsif.

Terimakasih
Kurang Lebihnya
Mohon Maaf
wassalmu'alaikum
wr. wb

