

Nama : Muhammad Sultan Alhakim
NIM : H1D022105
Mata Kuliah : Praktikum Pemrograman Mobile
Shift Baru : A

Praktikum Mobile - Tugas Pertemuan 1

Membuat studi kasus sederhana menerapkan dasar pemrograman dart!

Program Sederhana Menghitung Bilangan Prima:

```
void main() {  
    int limit = 120;  
    print('Bilangan prima antara 1 hingga $limit:');  
    // Loop untuk memeriksa bilangan prima dari 2 hingga batas yang ditentukan  
    for (int i = 2; i <= limit; i++) {  
        if (isPrime(i)) {  
            print(i);  
        }  
    }  
}  
  
// Fungsi untuk mengecek apakah suatu bilangan adalah bilangan prima  
bool isPrime(int number) {  
    if (number < 2) {  
        return false;  
    }  
    // Cek pembagi dari 2 sampai akar kuadrat dari bilangan  
    for (int i = 2; i <= number ~/ 2; i++) {  
        if (number % i == 0) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```