

Menjalankan Program Pertama: Hello, World!

Pemrograman Java untuk Pemula



Pendahuluan

Hello, World! adalah program paling sederhana untuk memulai belajar bahasa pemrograman.

Tujuan

- Memahami struktur dasar kode program.
- Mengenal sintaks dasar bahasa pemrograman Java.
- Memberikan pengalaman langsung menjalankan program pertama dengan hasil yang cepat terlihat.

Hello, World! menjadi tradisi dalam pengajaran pemrograman, karena program ini membantu membangun kepercayaan diri pemula dengan keberhasilan menjalankan kode pertama mereka.

Struktur Dasar Program Java

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, World!");  
    }  
}
```

- **public class HelloWorld:** Mendefinisikan kelas utama.
- **public static void main(String[] args):** Titik awal eksekusi program.
- **System.out.println("Hello, World!");:** Menampilkan teks ke layar.



```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, World!");  
    }  
}
```

- **Kelas sebagai Buku:**
public class HelloWorld adalah seperti sampul buku. Ini memberi nama untuk program kita, yaitu HelloWorld.
- **Main Method sebagai Bab Utama:**
public static void main(String[] args) adalah seperti bab utama yang akan dibaca pertama kali. Ini adalah pintu masuk di mana program dimulai.
- **System.out.println sebagai Pesan di Layar:**
System.out.println("Hello, World!"); adalah seperti papan pengumuman yang menampilkan pesan kepada pembaca. Pesannya adalah Hello, World!.



Menulis dan Menjalankan Program

Membuat file baru di IDE:

- Pilih "New Project" di menu IDE.
- Pilih template "Java Application".
- Tulis kode "Hello, World!" di file utama.

Menjalankan program:

- Klik tombol "Run" di IDE.
- Hasil: Teks Hello, World! ditampilkan di konsol.