

Modul 2: Membuat Proyek & Aplikasi Django

Perintah Dasar: django-admin vs manage.py

`django-admin` digunakan untuk membuat proyek baru. Setelah proyek dibuat, kita menggunakan `manage.py` untuk menjalankan server, migrasi database, dan lainnya.

Membuat Proyek Django

Perintah: `django-admin startproject mysite`

Masuk ke folder: `cd mysite`

Struktur direktori akan berisi folder proyek dan file manage.py.

Menjalankan Server

Jalankan: `python manage.py runserver`

Akses proyek di browser melalui <http://127.0.0.1:8000>. Jika muncul halaman selamat datang Django, instalasi berhasil.

Penjelasan File Penting

- `settings.py`: pengaturan proyek
- `urls.py`: daftar URL aplikasi
- `wsgi.py` & `asgi.py`: interface dengan server
- `INSTALLED_APPS`: daftar aplikasi yang aktif
- `TEMPLATES`: konfigurasi sistem templating

Membuat Aplikasi Django

Gunakan perintah: `python manage.py startapp blog`

Struktur aplikasi terdiri dari views.py, models.py, admin.py, dll.

Tambahkan 'blog' ke `INSTALLED_APPS` di settings.py agar dikenali oleh Django.

Perbedaan Proyek dan Aplikasi

Proyek adalah wadah utama, sementara aplikasi adalah modul fungsional seperti blog, toko, forum, dll. Satu proyek dapat memiliki banyak aplikasi.