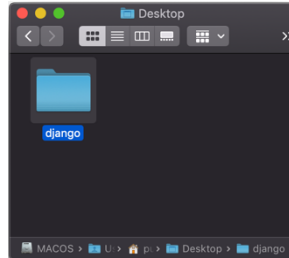


APLIKASI PERPUSTAKAAN akan menjadi judul proyek dalam menempuh materi ini. Judul proyek bersifat lanjutan dan akan terus digunakan sampai selesai.

Creating a Project

Pada *job sheet* ini, kita akan menggunakan Terminal/Cmd untuk membuat dan menjalankan proyek, serta melihat dan memahami struktur proyek. Sebelum itu, kita buat folder untuk menyimpan proyeknya.

1. Buat folder **django** di Desktop



2. Buka terminal/cmd dan masuk ke folder **Desktop/django**

```
c:\user> cd Desktop/django
```

3. Buat proyek dengan nama **perpus** menggunakan perintah **django-admin**

```
c:\user\Desktop\django> django-admin startproject perpus
```

Menjalankan Project

1. Masuk ke direktori **perpus/**

```
c:\user\Desktop\django> cd perpus
```

2. Jalankan proyeknya

```
c:\user\Desktop\django\perpus> python manage.py runserver
```

Akan terlihat *log* di cmd seperti berikut

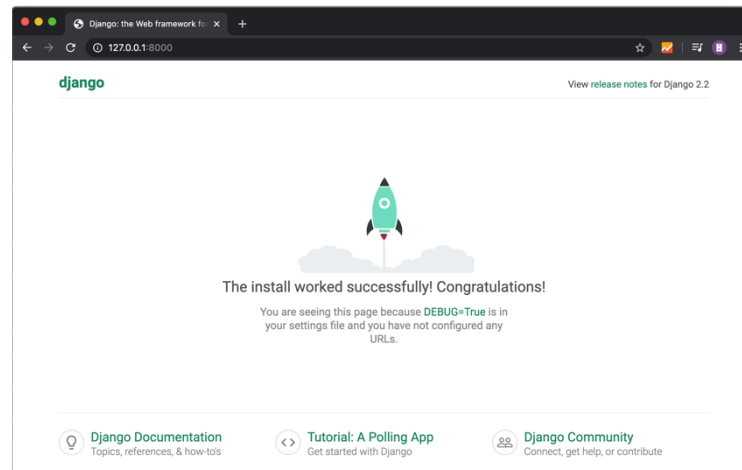
```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 17 unapplied migration(s). Your project may not work properly until
you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.

January 19, 2020 - 15:04:11
Django version 2.2.9, using settings 'perpus.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

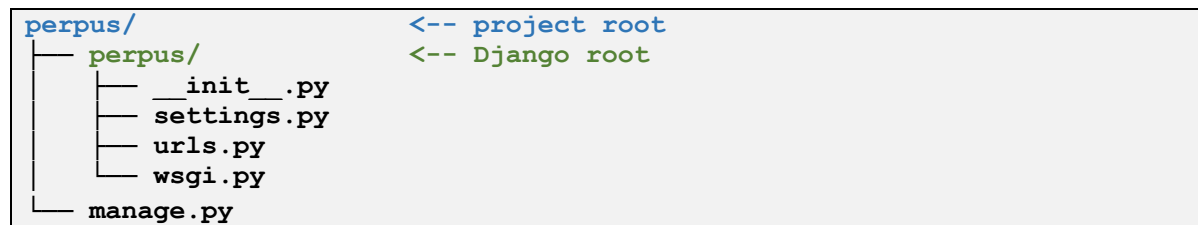
3. Buka Google Chrome dan arahkan ke **http://127.0.0.1:8000**



Projek sudah siap untuk dibangun.

Project Structure

Saat membuat projek dengan **django-admin startproject perpustakaan**, maka django akan membuat sebuah folder yang bernama **perpustakaan**. Didalamnya akan terlihat seperti berikut.



- **Project root** : direktori root projek yang dihasilkan dari **django-admin startproject**
- **Django root** : direktori untuk koneksi projek dengan django
- **__init__.py** : *file* yang memberitahu python bahwa direktori ini adalah package
- **settings.py** : *file* pengaturan/konfigurasi projek
- **urls.py** : *file* yang berisi pola URL
- **wsgi.py** : berfungsi untuk *deployment* projek yang akan melibatkan *web server* yang kompatibel dengan WSGI (Web Server Gateway Interface)
- **manage.py** : command-line untuk berinteraksi dengan projek

Referensi

1. <https://docs.djangoproject.com/en/2.2/intro/tutorial01/>
2. Hilmi, Zul. 2019. *E-book Django*. Tasikmalaya.