

# Dokumentasi Aplikasi

## Analisis Text Putusan Pengadilan Pajak

### Overview

Aplikasi ini menggunakan basis bahasa pemrograman python untuk pengelolaan data dan server backend serta Javascript untuk antarmuka pengguna. Framework dan library utama yang digunakan dalam aplikasi dan link untuk dokumentasi masing-masing library tersebut antara lain adalah:

- Django: <https://pypi.org/project/Django/>
- Pandas: <https://pypi.org/project/pandas/>
- Pypdf: <https://pypi.org/project/PyPDF2/>
- Pymu: <https://pypi.org/project/PyMuPDF/>
- Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/4.6/getting-started/introduction/>
- AdminLTE: <https://github.com/ColorlibHQ/AdminLTE>
- Datatable: <https://datatables.net/manual/>

### Instalasi dan Deployment

#### ❖ Clone Aplikasi dari Github:

- Pastikan git sudah terinstall di computer, jika belum maka dapat didownload di <https://git-scm.com/downloads> dan ikuti langkah-langkah instalasinya
- Buka terminal di folder project dan jalankan perintah:

```
git clone https://github.com/agung5114/briziteam_demo.git
```

- Install dependency aplikasi dengan jalankan perintah:  

```
pip install -r requirements.txt
```
- Jalankan aplikasi dengan perintah:  

```
python manage.py runserver
```
- Aplikasi sudah dijalankan dan dapat diakses dengan membuka `http://localhost:8000` atau `http://127.0.0.1:8000` di browser

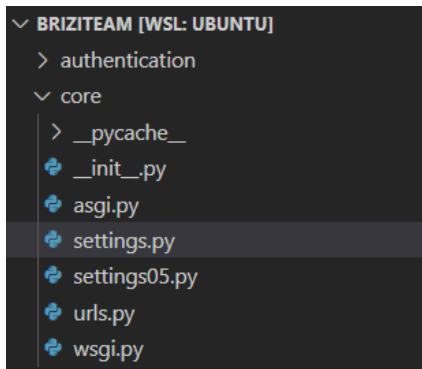
#### ❖ Deploy Aplikasi dengan Docker:

- Pastikan docker sudah terinstall di computer, jika belum maka dapat didownload di <https://docs.docker.com/> dan ikuti langkah-langkah instalasinya
- Buka terminal di folder project dan jalankan perintah:  

```
docker-compose up --build
```
- Aplikasi sudah dijalankan dan dapat diakses dengan membuka `http://localhost:5085` atau `http://127.0.0.1:5085` di browser

### Pengaturan Aplikasi dan Kostumisasi

- Buka folder project lalu pada folder core buka file `settings.py`



```
# Render Deployment Code
# DEBUG = 'RENDER' not in os.environ
DEBUG = True
# DEBUG = False

# Docker HOST
ALLOWED_HOSTS = ['*']

# Add here your deployment HOSTS
CSRF_TRUSTED_ORIGINS = ['http://localhost:8000', 'http://localhost:5085']
```

- Pengaturan DEBUG= True digunakan untuk pengujian aplikasi dalam tahap pengembangan dan akan memunculkan instruksi lengkap jika ditemukan error. Mode ini dapat berbahaya jika diluncurkan pada jaringan internet karena dapat mengekspose informasi kredensial dalam server
- Pengaturan DEBUG= False digunakan untuk aplikasi yang sudah diluncurkan dan digunakan pengguna dan jika error maka yang dimunculkan hanya kode error seperti 503, 404, dst sehingga keamanan server lebih terjamin.
- ALLOWED\_HOSTS digunakan untuk membatasi IP address atau Alamat web tertentu yang dapat mengakses aplikasi, whitelist daftar IP atau Alamat yang dapat mengakses dituliskan dalam bentuk list. Jika pembatasan tidak diatur maka cukup diisi [\*] yang mengindikasikan dapat diakses dari Alamat manapun.
- CSRF\_TRUSTED\_ORIGIN digunakan untuk membatasi IP address atau Alamat web tertentu yang dapat mengirimkan request atau form dalam aplikasi ke server, whitelist daftar IP atau Alamat yang dapat mengakses dituliskan dalam bentuk list. Disarankan untuk membatasi alamat yang dapat mengirimkan pada alamat web dimana aplikasi ini dijalankan seperti contoh diatas dengan format yaitu <domain:port>

### Pengelolaan Superuser, Admin dan User

- Pembuatan superuser dapat dilakukan dengan masuk dalam folder utama (root) project dan menjalankan kode berikut\*: `python manage.py createsuperuser`
- Selanjutnya akan ada prompt untuk mengisi usernamw, password dan email sampai dengan muncul notifikasi “Superuser created successfully”

Then enter the Username of your choice and press enter.

Username: srishti

Then enter the Email address and press enter. (It can be left blank)

Email address: example@gmail.com

Next, enter the Password in-front of the Password field and press enter. Enter a strong password so as to keep it secure.

Password: \*\*\*\*\*

Then again enter the same Password for confirmation.

Password (again): \*\*\*\*\*

Superuser created successfully if above fields are entered

- Selanjutnya superuser dapat masuk sebagai admin utama di halaman <domain:port>/admin dengan tampilan sebagai berikut:

My site admin header

Username:  
admin1

Password:  
\*\*\*\*\*

Log in

- Dalam menu ini superuser dapat mengelompokkan user dalam grup, menambah ataupun menghapus user baru. Selain itu juga dapat menjadikan user lain sebagai admin (memiliki staff status) yang dapat masuk dalam menu admin:

Home > Authentication and Authorization > Users

Start typing to filter...

ADMINISTRATION

Log entries

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

Select user to change

Search

Action: ----- Go 0 of 5 selected

USERNAME	EMAIL ADDRESS	FIRST NAME	LAST NAME	STAFF STATUS
admin1				✓
user1	user1@gmail.com			✗
user2	user2@rhlaw.com			✗
user3	user3@rhlaw.com	user	tri	✗
user4	user4@rhlaw.com	user	empat	✗

5 users

- Selain dari menu admin, user baru dapat dibuat melalui melalui menu daftar pada halaman <domain:port>/register. User yang terdaftar melalui menu ini secara default tidak memiliki akses untuk menu admin, namun dapat di ubah selanjutnya oleh admin yang sudah terdaftar.

Create an Account!

Username\*

First name

Last name

Email\*

Password\*

Password confirmation\*

Register

Have an account? Login