

Crop vs Weed API

API ini digunakan untuk mendeteksi gambar tanaman (crop) vs gulma (weed) menggunakan model AI.

Setup & Menjalankan API

1. Build Docker Image

```
docker build -t crop-vs-weed-api .
```

2. Jalankan Docker Container

```
docker run -p 5000:5000 crop-vs-weed-api
```

API akan berjalan di <http://localhost:5000>

Deploy ke Render.com

Sudah tersedia file [render.yaml](#) untuk deployment otomatis ke Render.com.

Pastikan repository sudah terhubung ke Render dan deploy sesuai instruksi Render.

Penggunaan API

Endpoint: [/predict_url](#)

Menerima URL gambar (misal dari Firebase Storage) dan mengembalikan hasil prediksi.

- **Method:** [POST](#)
- **Content-Type:** [application/json](#)
- **Body:**

```
{
  "image_url": "https://firebasestorage.googleapis.com/..."
}
```

- **Response:**

```
{
  "result": "hasil_prediksi"
}
```

Contoh Request dengan `curl`

```
curl -X POST http://localhost:5000/predict_url \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"image_url":"https://firebasestorage.googleapis.com/your-image-url"}'
```

Catatan

- Pastikan URL gambar dapat diakses secara publik.
- Untuk endpoint lain (misal upload file langsung), silakan tambahkan sesuai kebutuhan.