

Panduan Instalasi dan Penggunaan Aplikasi Bercabai

Aplikasi **Bercabai** merupakan aplikasi android berbasis *flutter* yang terintegrasi terhadap model *machine learning* klasifikasi penyakit pada tanaman cabai berdasarkan tangkapan citra. Model ini dibuat dengan algoritma *Random Forest* sehingga efisien dalam pelatihan dan melakukan perhitungan dan paling sesuai untuk diintegrasikan ke perangkat mobile.

Untuk huggingface tempat model di hosting ada pada link berikut [Chili Diseases Api Thesis - a Hugging Face Space by oktagabriel](#)

Sedangkan untuk repository dari kode aplikasi nya ada pada link berikut

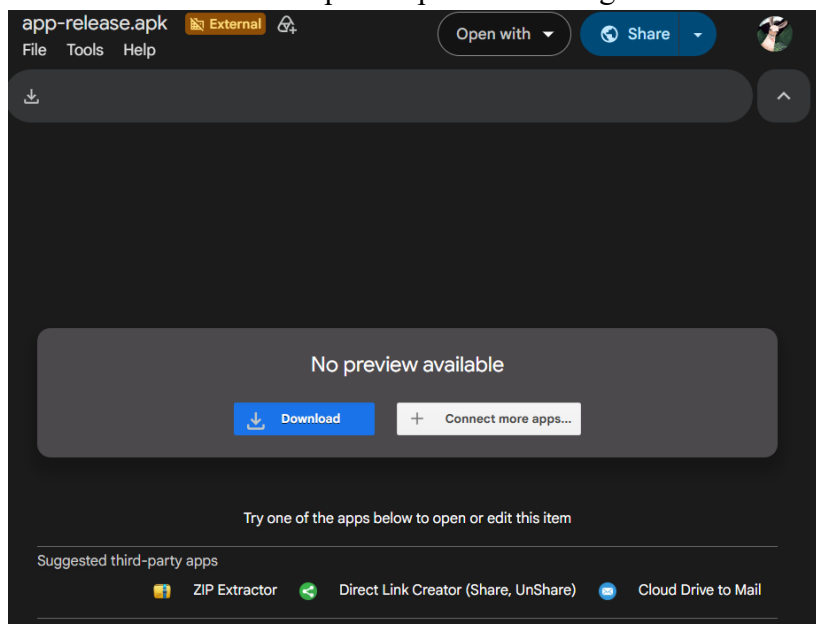
<https://github.com/GabyGrape/flutter-thesis-bercabai.git>

Untuk dapat menggunakan aplikasi ini diharapkan agar dapat melakukan unduh terlebih dahulu pada link berikut ini

<https://drive.google.com/file/d/1h5BdTJPGOcXkEJIUA0n7lgLiKFf94jwD/view?usp=sharing>

Panduan Unduhan:

1. Unduh/Download File Aplikasi pada link Google Drive tersebut

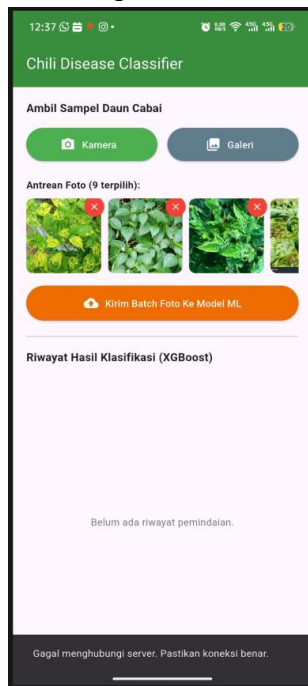


2. Ketika ada muncul notifikasi keamanan maka izinkan saja jika diminta izin untuk menginstall aplikasi dari sumber luar (diluar Play Store)
3. Tunggu instalasi hingga selesai
4. Jika instalasi sudah selesai maka ikuti panduan dibawah

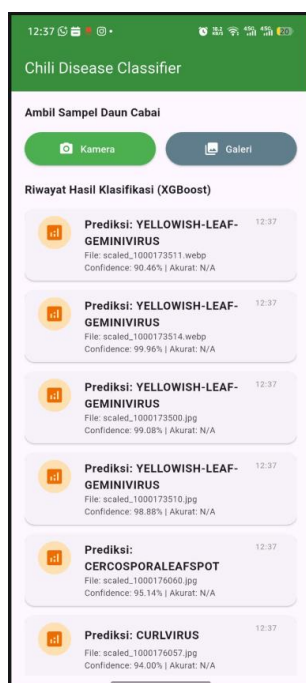
Panduan Penggunaan Aplikasi

1. Buka aplikasi dengan mencari dan mengklik logo aplikasi seperti gambar dibawah
2. Ketika diminta untuk mengizinkan menggunakan penyimpanan dan/atau akses internet maka klik “Izinkan”
3. Tunggu aplikasi hingga selesai memuat dan menampilkan halaman beranda seperti dibawah ini

4. Anda dapat memilih untuk menggunakan kamera untuk mengambil citra yang akan di klasifikasi kan, atau dari galeri
5. Anda dapat melakukan pemilihan atau pengiriman lebih dari satu gambar sekaligus



6. Ketika anda sudah melakukan pemilihan terhadap semua gambar yang anda ingin klasifikasi maka klik tombol Kirim Batch Foto
7. Tunggu proses klasifikasi berjalan hingga selesai dan menampilkan tampilan seperti berikut



8. Setelah proses klasifikasi selesai anda dapat melihat detil dari hasilklasifikasi dengan mengklik salah satu record historis klasifikasi sehingga tampak seperti ini

12:37



Chili Disease Classifier

Ambil Sampel Daun Cabai

Kamera

Galeri

Riwayat Hasil Klasifikasi (XGBoost)



Prediksi: YELLOWISH-LEAF-GEMINIVIRUS

File: scaled_1000173511.webp

Confidence: 90.46% | Akurat: N/A

12:37

Detail Hasil Klasifikasi



Nama File: scaled_1000173511.webp

Hasil Klasifikasi: YELLOWISH-LEAF-GEMINIVIRUS

Skor Confidence: 90.46%

Status Akurasi: TIDAK AKURAT (FALSE)