



PLANT RECOGNITION APP

LATAR BELAKANG

Keracunan tanaman sangat rawan terjadi ketika melakukan perjalanan ke hutan tanpa mengetahui bagaimana kondisi dari tanaman liar tersebut. Terutama di masa teknologi yang berjalan dengan saat cepat pada saat ini dimana masyarakat lebih menghabiskan waktu di dalam rumah dan cenderung tidak peka terhadap kondisi lingkungan sekitar. Satu tanaman bisa terlihat mirip dengan yang lain sehingga ke ilmuan khusus untuk membedakannya. Setiap tanaman juga tidak seutuhnya beracun, ada bagian yang aman dikonsumsi dan ada bagian yang tidak aman dikonsumsi.

TUJUAN

Untuk menjawab permasalahan ini, kami mengusulkan sebuah ide yaitu sistem berbasis app pada smartphone yang dapat melakukan pengecekan serta pengidentifikasian terhadap tanaman tersebut. Data yang digunakan berupa foto yang bisa diambil menggunakan kamera maupun dari gallery yang akan direkam, dideteksi fitur khususnya dan ditampilkan jenis tanaman yang terdeteksi.

MANFAAT

- Menyediakan sistem deteksi tanaman.
- Mempermudah scanning tanaman dengan menggunakan smartphone.
- Menyediakan sistem berisi data yang dibutuhkan serta info penting lain terhadap tanaman.

FITUR UTAMA

- Melakukan scan tanaman dengan inputan dari Foto Kamera
- Melakukan scan tanaman dengan inputan dari Foto Galeri
- Melakukan scan tanaman dengan inputan manual dari 3 kategori (Bunga, Tempat Tumbuh, Edible)

PERSYARATAN SISTEM

Setidaknya mendekati spesifikasi dari device Android berikut :

- Android 11 RP1A.200720.011
- CPU Octa-core Max 2.00 GHz
- RAM 4 / 6 GB

CARA INSTALASI

Untuk menggunakan aplikasi ini, hanya diperlukan file .apk yang telah disediakan untuk melakukan pemasangan pada device android pengguna,

CARA PAKAI

1

INSTALL APLIKASI
DENGAN APK YANG
SUDAH
DISEDIAKAN

2

PADA MENU BAGIAN
BAWAH PILIH
TUTORIAL AGAR
APLIKASI DAPAT
DIGUNAKAN DENGAN
BENAR

3

KEMBALI KE MENU SCAN
UNTUK PENGINPUTAN GAMBAR
(ICON KE 1) ATAU KE MENU
SEARCH UNTUK PENCARIAN
MANUAL BERDASARKAN 3
KATEGORI (ICON KE 2)

4

BACA DAN LIHAT
BAGIAN TANAMAN
YANG DAPAT
DIMAKAN

KONTAK PENGEMBANG

- ACHMAD PAHLEVY AMINULLAH NIZARUDDIN (WA 0895406316300)
- MUHAMMAD RASYID ULWAN (WA 081802030453)
- SHADIQ AL VIGO (WA 081365848492)