### MANUAL BOOK

# Pengenalan Mineral

Dibuat oleh:

Willy Tanupratala



# Daftar Isi



Deskripsi	02
Halaman Login	03
Halaman Home	04
Help	05
About	06
History Result	07
Cara Penggunaan	30

### **DESKRIPSI PROGRAM**

# PENGENALAN MINERAL

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang dirancang untuk mengenali jenis dari batu mineral.

Program ini bertujuan untuk mengembangkan sistem yang mampu mengenali berbagai jenis batu mineral secara otomatis.







# **Halaman Login**

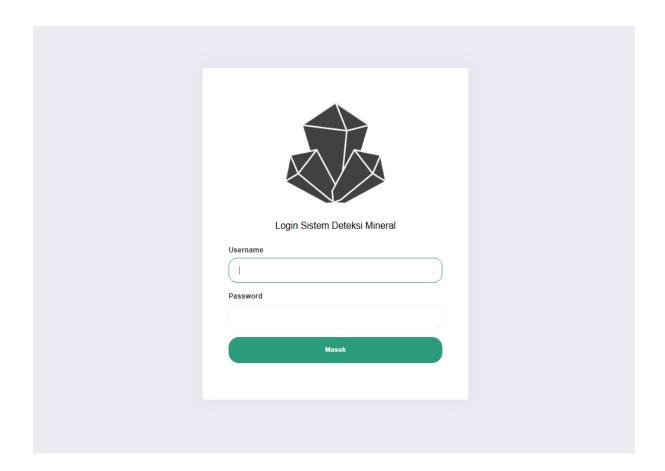
Pada saat awal aplikasi digunakan akan muncul halaman Login yang sementara ini diisi dengan

### **Username**

admin

### **Pasword**

adadeh



# **Halaman Home**



Prediksi mineral merupakan halaman awal yang berisikan sistem untuk melakukan pengenalan mineral.



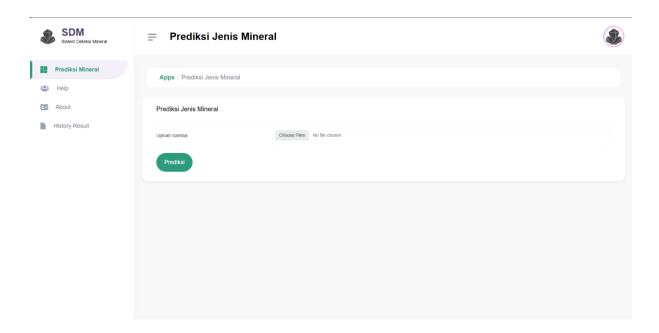
Help berisikan tentang cara penggunaan modul-modul serta penjelasan singkat tentang modul lainnya.

About

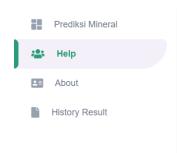
About berisikan tentang deskripsi singkat serta tujuan sistem yang digunakan.

History Result

History Result merupakan bagian dimana database menyimpan mineral yang telah dilakukan prediksi.



# Help



### Pusat Bantuan

### 1. Menu Prediksi Mineral

Menu Prediksi Mineral digunakan pengguna untuk melakukan upload gambar yang akan diprediksi:

- a. Klik bagian Choose File
- b. Pilih gambar yang akan diprediksi
   c. Tekan tombol **Prediksi** untuk melihat hasil

### 2. Menu Help

Menu Help digunakan pengguna untuk melihat prosedur penggunaan sistem.

### 3. Menu About

Menu About digunakan pengguna untuk melihat deskripsi singkat sistem.

### 4. Menu History Result

Menu History Result digunakan pengguna untuk melihat hasil prediksi terdahulu yang telah dilakukan.

### 5. Jenis Batuan yang Bisa Diidentifikasi

Batuan yang bisa diidentifikasi pada sistem ini adalah:

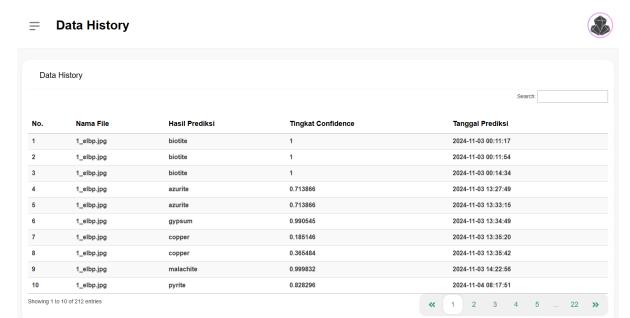
Azurite, Baryte, Beryl, Calcite, Cerussite Copper, Fluorite, Gypsum, Hematite, Malachite Pyrite, Pyromorphite, Quartz, SMithsonite, Wulfenite

## **About**



# **History Result**

History Result merupakan bagian untuk menampilkan informasi tentang hasil dari prediksi mineral yang telah dilakukan.



# Cara Penggunaan

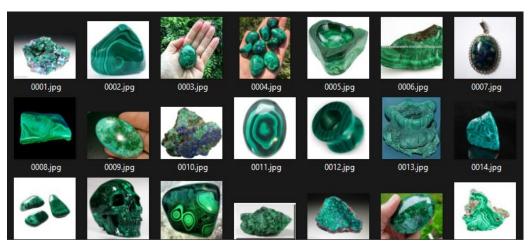
Di program ini, terdapat satu cara untuk melakukan pengujian data yaitu dengan Insert Image.

# Step 1

Klik button Choose Files untuk melakukan Insert Image.



Pilih image yang akan dilakukan pengenalan mineral tersebut. Untuk saat ini sistem bisa melakukan identifikasi citra dengan format .jpg, .png, dan .jpeg.



Setelah memilih input citra maka kita bisa melakukan prediksi citra tersebut dan klik prediksi.



### Hasil Prediksi Jenis Mineral



Hasil Identifikasi Mineral: malachite dengan Keyakinan Prediksi 1.00

Setelah melakukan klik Prediksi, sistem akan memunculkan hasil identifikasi mineral dengan keyakinan prediksi mineral tersebut. Hasil prediksi juga akan tersimpan pada bagian history.

# Buku Manual: Pengenalan Batu Mineral 2024

