

MANUAL BOOK

HANZO



Hanzo – A combination of “Hanzi”
and “Go”

535210022
Roberto Davin

TABLE OF CONTENTS

Background

3

Home Page

4

Recognition
Page

5

Result Page

6

About & Help
Page

7

Instructions
to Utilize

8

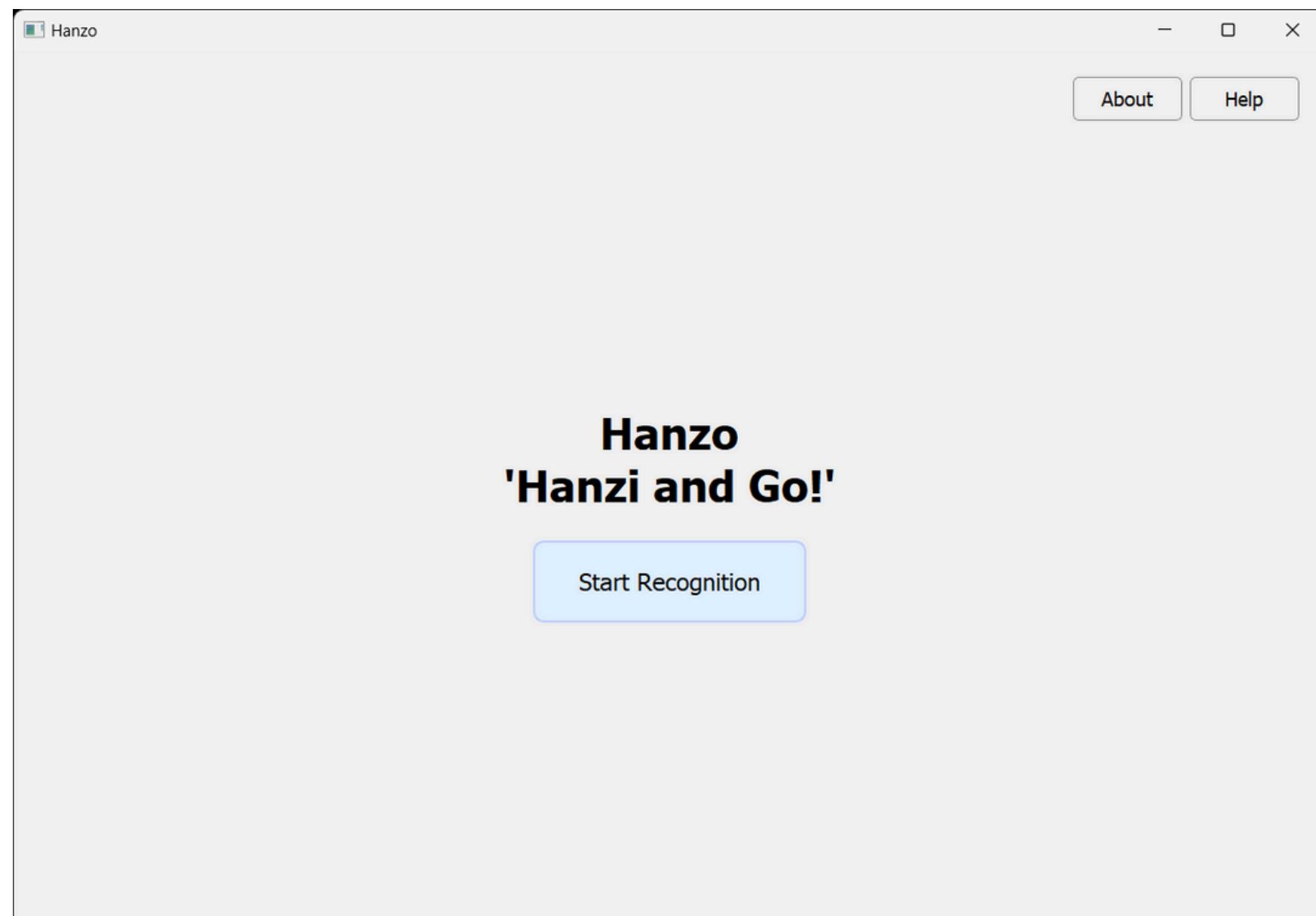
BACKGROUND

Hanzo adalah sebuah aplikasi yang dirancang untuk **mendeteksi dan mengenali** karakter Mandarin dalam sebuah gambar. Gambar yang diproses dapat berasal dari file yang diupload oleh user.

Aplikasi ini menggunakan metode **EfficientDet** untuk mendeteksi karakter Mandarin dan menghasilkan romanisasi dalam bentuk *Pinyin*.

Keluaran dari aplikasi ini berupa karakter Mandarin yang terdeteksi, lengkap dengan hasil romanisasi **Pinyin** beserta **nada** dan **group** yang sesuai.

HOME PAGE



Start Recognition

START RECOGNITION

Start Recognition digunakan sebagai tombol untuk memulai proses rekognisi.

About

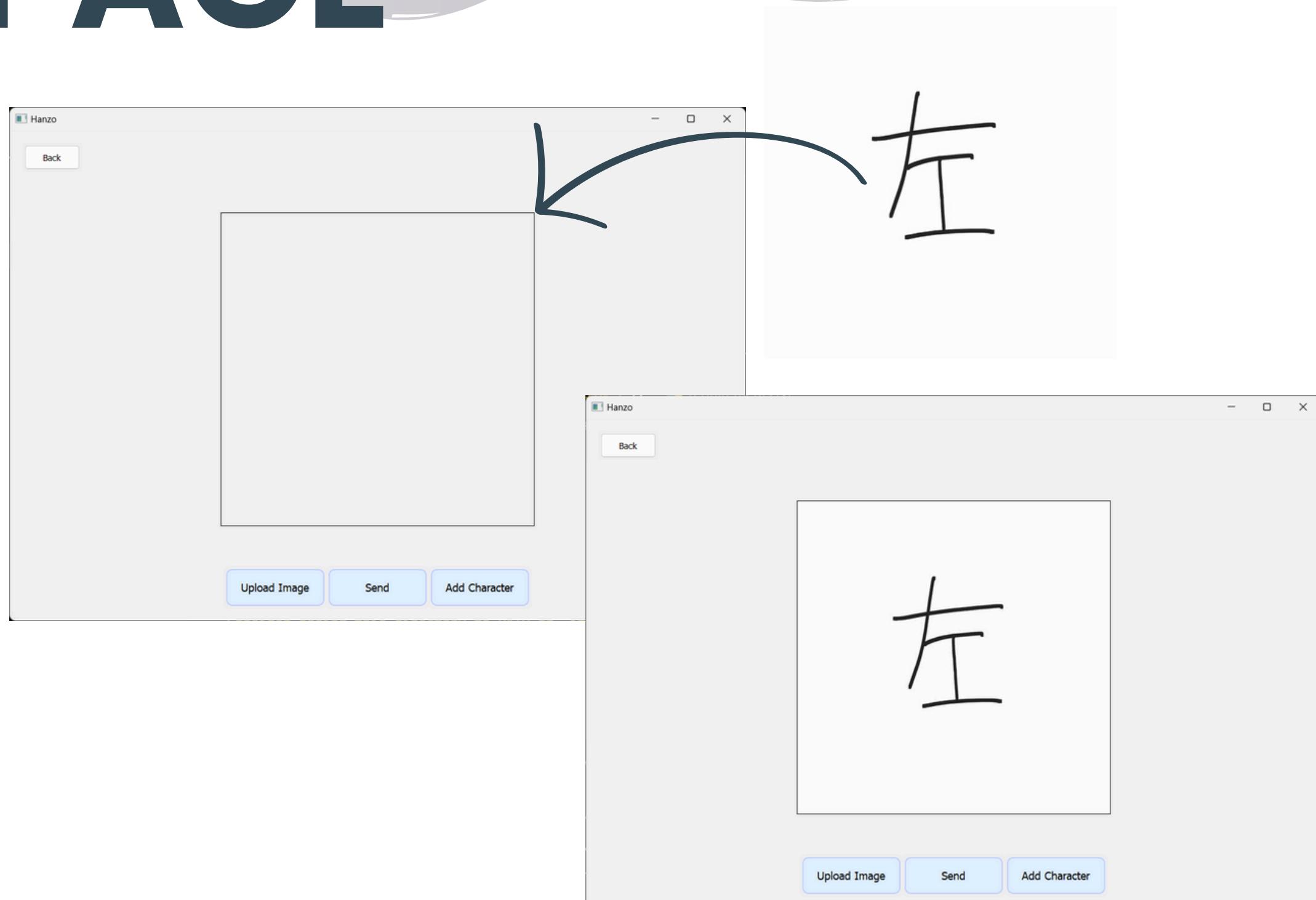
Help

ABOUT & HELP

About digunakan sebagai tombol untuk berpindah ke **About Page**.

Help digunakan sebagai tombol untuk berpindah ke **Help Page**.

RECOGNITION PAGE



UPLOAD IMAGE, SEND, & ADD CHARACTER

Upload Image digunakan untuk **mengunggah** gambar yang ingin direkognisi.

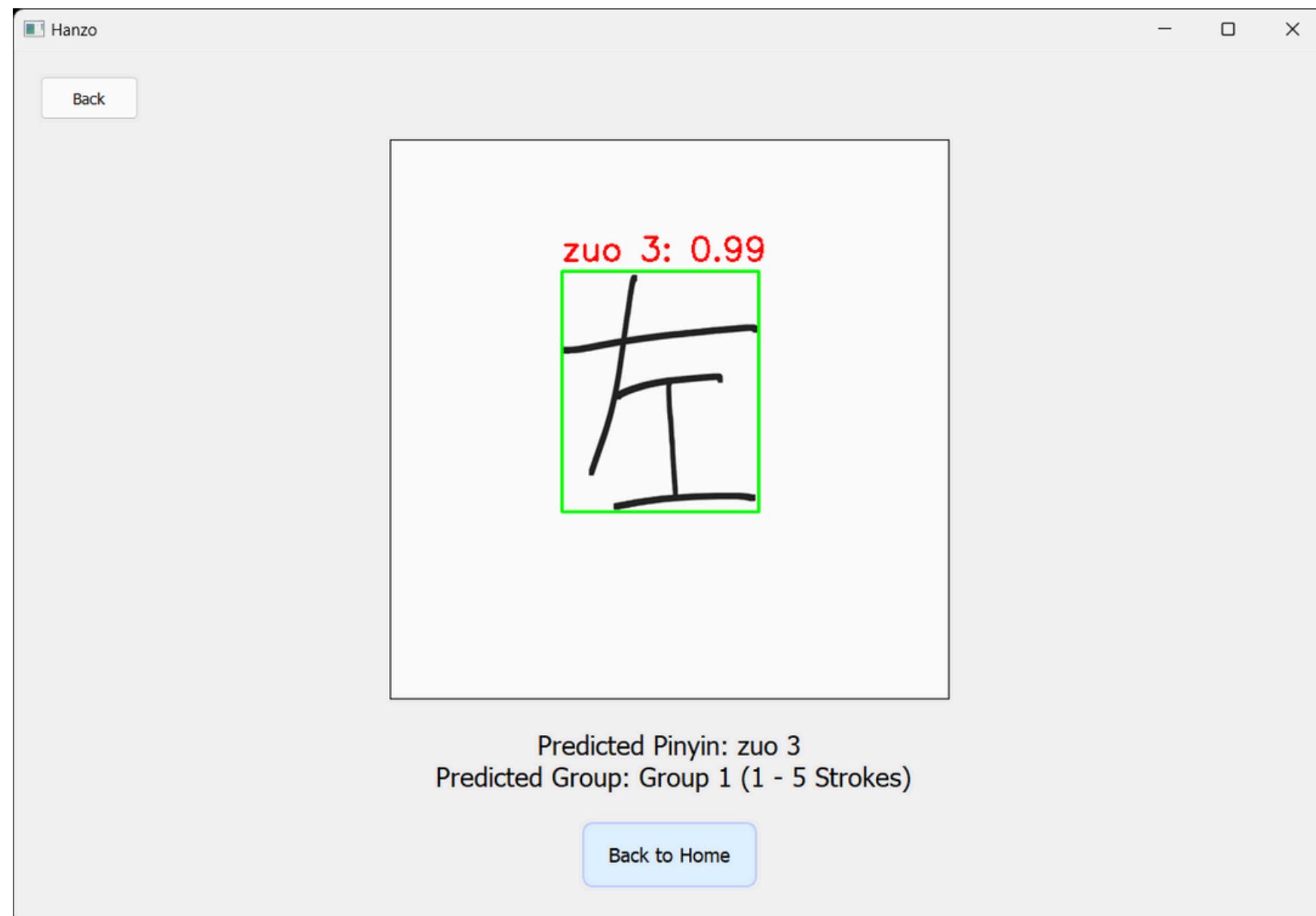
Send digunakan untuk **memulai** proses pengenalan dan deteksi karakter Mandarin.

Add Character digunakan untuk menambahkan karakter baru.

BACK

Back digunakan sebagai tombol untuk berpindah ke **Home Page**.

RESULT PAGE



Predicted Pinyin: zuo 3
Predicted Group: Group 1 (1 - 5 Strokes)

PREDICTED PINYIN & GROUP

Predicted Pinyin & Predicted Group merupakan *placeholder* untuk *output* romanisasi pelafalan / *Pinyin* & group dari karakter yang diunggah.

Back to Home

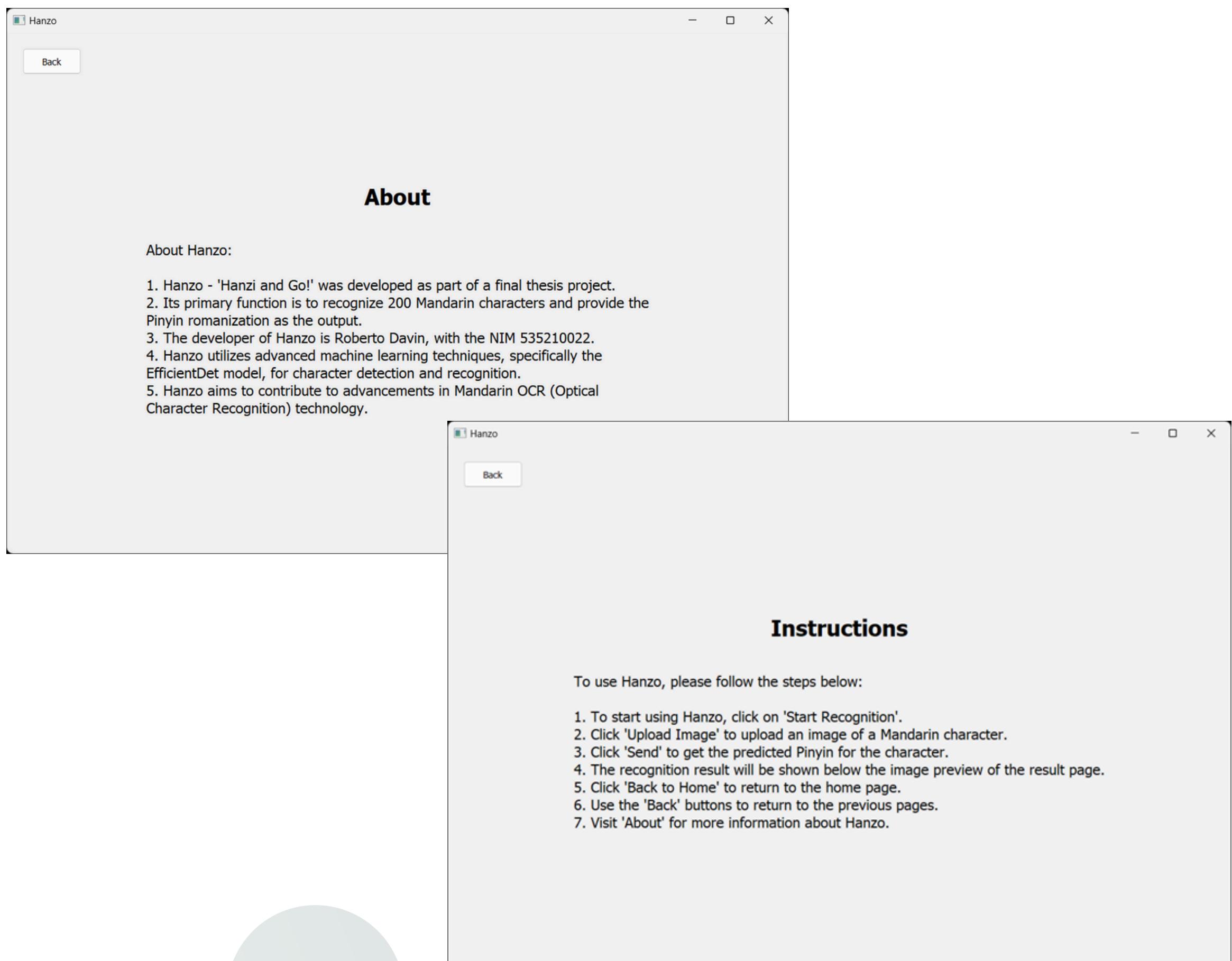
BACK TO HOME & BACK

Back to Home digunakan sebagai tombol untuk berpindah ke **Home Page** secara langsung.

Back

Back digunakan sebagai tombol untuk berpindah ke **Recognition Page**.

ABOUT & HELP PAGE

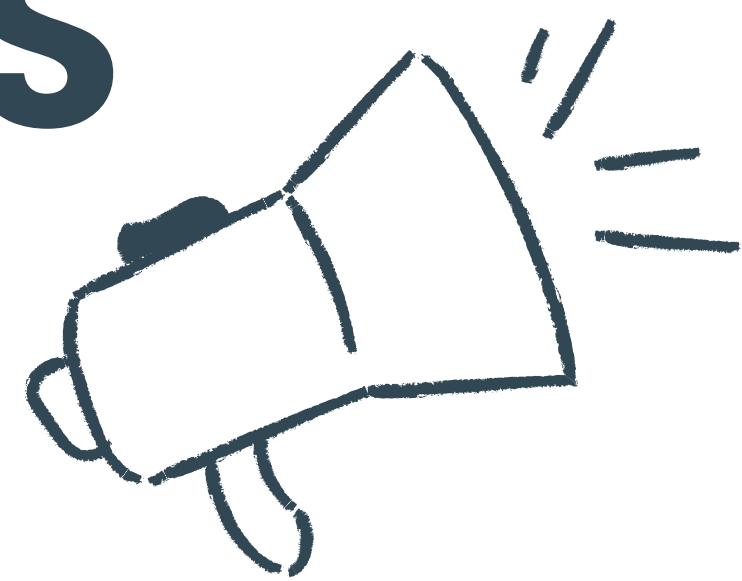


ABOUT & HELP PAGE

About Page menyajikan **informasi** terkait aplikasi dan pengembangnya, memberikan informasi singkat terkait latar belakang dan tujuan aplikasi.

Help Page menampilkan panduan **cara penggunaan** aplikasi yang dirancang, memberikan instruksi langkah demi langkah kepada calon pengguna.

INSTRUCTIONS TO UTILIZE



1

Start Recognition

Klik Start Recognition untuk memulai proses rekognisi.

2

Upload Image

Klik Upload Image dan **pilih** gambar tulisan karakter Mandarin yang ingin dikenali.

3

Send

Klik Send untuk mengirimkan gambar dan proses rekognisi akan mulai.

4

Add Character

Klik Add Character untuk mengirimkan gambar, lalu input pinyin dan rekognisi akan mulai.

5

Predicted Pinyin: zuo 3
Predicted Group: Group 1 (1 - 5 Strokes)

Setelah menunggu beberapa detik, **output** berupa **romanisasi pelafalan** atau **pinyin** beserta **groupnya** akan muncul.

Jl. Letjen S. Parman No.1, Jakarta
Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Teknik Informatika
Gedung R Lt. 11