

PRODUCT USER MANUAL

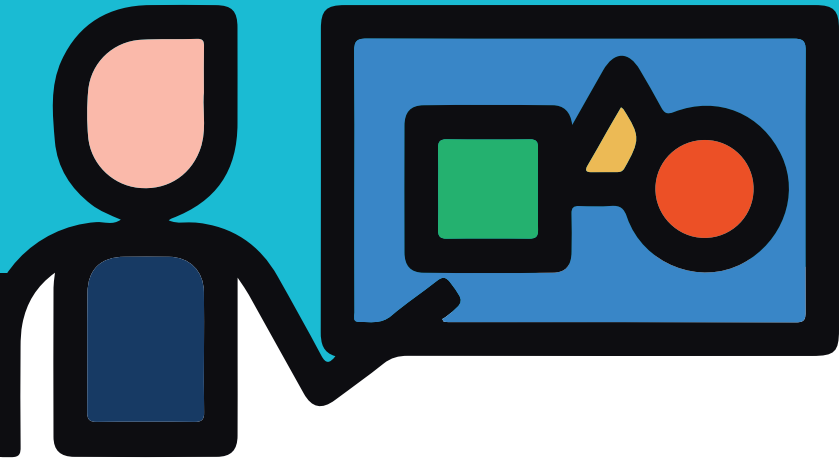
# FindSign

LIMITLESS COMMUNICATION

“SIGN LANGUAGE TRANSLATOR WITH COMPUTER VISION”



# DAFTAR ISI



## INTRODUCTION.....02

DESKRIPSI.....02

LATAR BELAKANG.....02

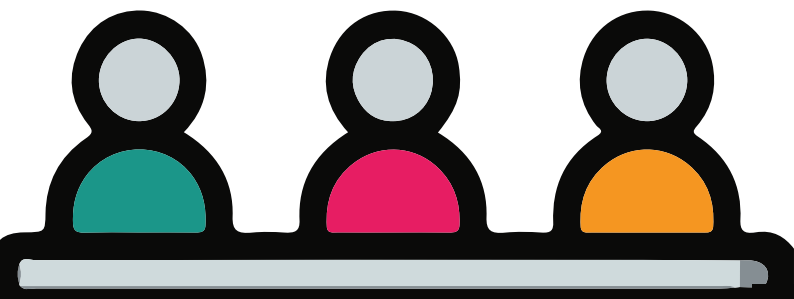
## HOW TO INSTALL.....03

CONFIGURE.....03

EXECUTION.....03

FITUR .....03

## PAGE PREVIEW .....04



# INTRODUCTION

Find Sign adalah sebuah program yang dapat mendeteksi bahasa isyarat secara realtime dan dikembangkan dalam platform aplikasi mobile. Find sign diharapkan mampu menjadi solusi untuk membantu para tuna wicara dalam menyampaikan percakapannya secara realtime. Selain itu juga program ini mampu membantu orang yang ingin belajar bahasa isyarat dan ingin secara langsung mempraktikkannya. Oleh karena itu, diciptakanlah sebuah aplikasi yang mampu mendeteksi pergerakan jari membentuk bahasa isyarat dan mampu ditampilkan di layar pengguna.

## LATAR BELAKANG

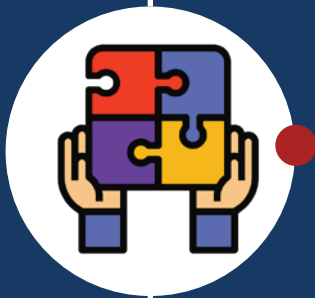
Komunikasi adalah sebuah bagian penting yang tidak dapat di pisahkan dari kehidupan manusia sebagai makhluk sosial. Komunikasi secara verbal merupakan keterbatasan dari tuna wicara. Oleh karena itu, bahasa isyarat dirancang untuk membantu mereka untuk mengungkapkan perasaan mereka kepada orang lain. Namun, bahasa isyarat sama sekali berbeda dari bahasa lisan, ini memiliki tata bahasanya sendiri dan cara ekspresinya sendiri. Oleh karena itu, mempelajari dan mempraktikkan bahasa isyarat dapat menjadi tantangan bagi masyarakat. Selain harus memahami bahasa isyarat, masyarakat juga harus memperhatikan aspek lain agar perasaannya mampu disalurkan dan komunikasi bisa berjalan lancar.

Oleh karena itu, kami menawarkan sebuah solusi yaitu **Sign Language Translator dengan Computer Vision** yang kemudian kami namakan **find sign** dimana program ini dikembangkan pada media aplikasi mobile yang mampu melakukan deteksi bahasa isyarat secara livestream.

# How to **INSTALL**

## ● **CONFIGURE**

1. Instal aplikasi “Find Sign” pada smartphone anda
2. Masuk kedalam aplikasi “find sign”, apabila sudah terinstal dengan benar maka akan langsung masuk menuju menu utama
3. Pada saat memilih fitur yang ada, izinkan akses kamera smartphone anda ketika ada notifikasi perizinan akses kamera



## **EXECUTION**

### **LIVESTREAM**

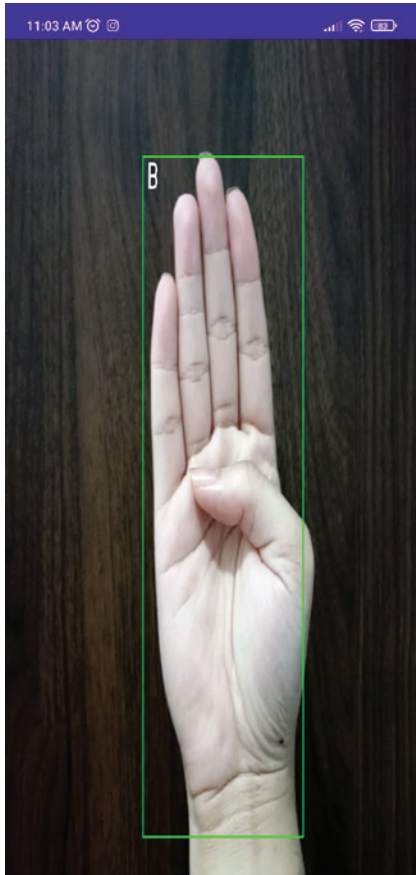
1. Pada menu, pilih icon “Langsung” untuk mulai mendeteksi bahasa isyarat secara realtime
2. Gerakkan tangan sesuai bahasa isyarat yang benar di belakang kamera
3. Huruf akan terdeteksi dan muncul di layar smartphone

### **GABUNG HURUF**

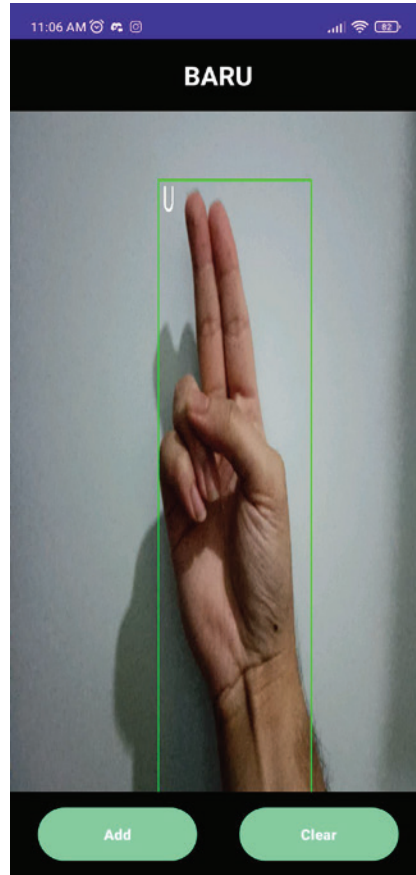
1. Pada menu, pilih icon “Gabung Huruf” untuk mulai rekam huruf
2. Gerakkan tangan sesuai bahasa isyarat yang benar di belakang kamera
3. Pencet tombol “Add” untuk merekam huruf per huruf
4. Lakukan langkah 3 dan 4 hingga mendapatkan kata yang diinginkan
5. Tekan tombol “Mic” untuk mengaktifkan fitur text to speech
6. Tekan tombol “clear” untuk menghapus masukan

### **PERPUSTAKAAN**

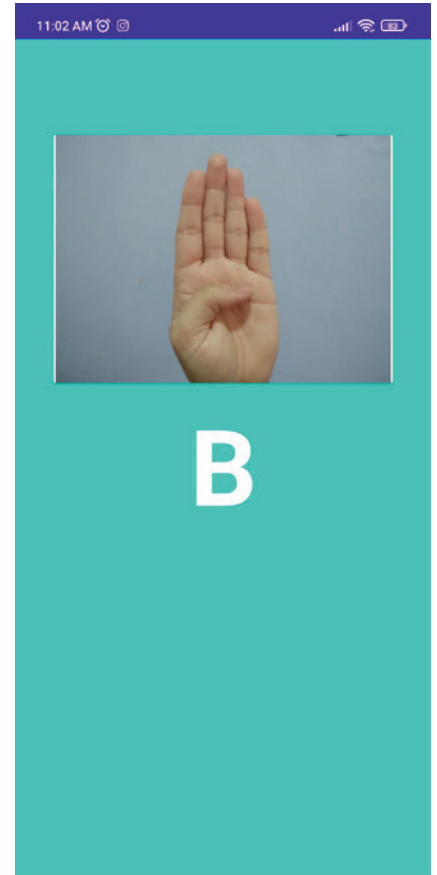
1. Pada menu, pilih icon “Perpustakaan”
2. Pilih huruf yang ingin diketahui bentuk sign languagenya



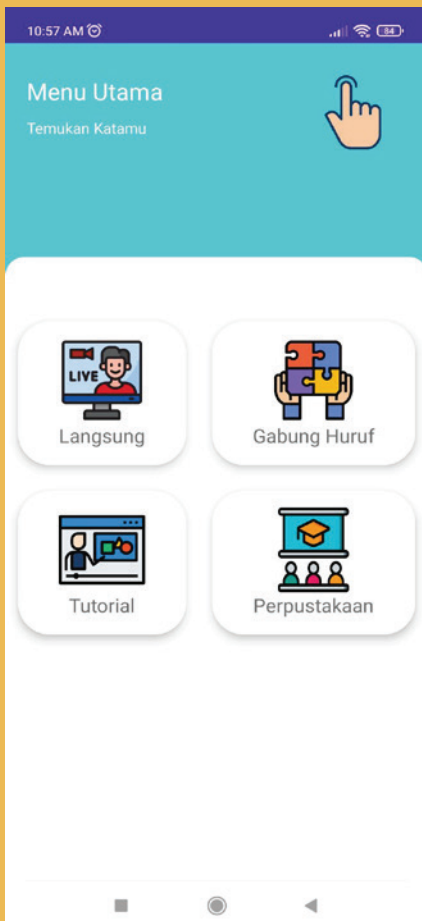
LIVESTREAM



GABUNG HURUF



PERPUSTAKAAN



# PAGE PREVIEW





# FindSign



**LIMITLESS COMMUNICATION**

**SIGN LANGUAGE TRANSLATOR WITH COMPUTER VISION**