



Klu

Kelompok 15



# Overview

- ▶ Latar Belakang 01
- ▶ Tujuan & Visi 02
- ▶ Fitur 03
- ▶ Demonstrasi Produk 04
- ▶ Experience 05
- ▶ Project Timeline 06
- ▶ Strategy 07
- ▶ Our Team 08

# Latar Belakang

Di Indonesia, terdapat 18,9 juta masyarakat yang membutuhkan bantuan dalam berkomunikasi diakibatkan keterbatasan fisik di bagian pendengaran atau kesulitan berbicara, atau disebut tunawicara. Mereka kerap disapa ‘teman tuli’. Teman tuli berkomunikasi menggunakan tulisan ataupun bahasa isyarat jika sedang berkomunikasi secara tatap muka. Bahasa isyarat merupakan media komunikasi yang memanfaatkan gerakan-gerakan tangan, gestur, ekspresi yang membentuk huruf, simbol, ataupun angka. Namun, tidak semua masyarakat Indonesia telah mengenal bahasa isyarat. Orang yang kurang mengerti dengan bahasa isyarat seringkali kesusahan untuk berkomunikasi dengan tunawicara. Hal ini mengakibatkan adanya keterbatasan dalam interaksi sehari-hari. Selain itu, alat yang efektif dan mudah digunakan untuk belajar bahasa isyarat belum banyak, baik untuk tunawicara maupun masyarakat lainnya.

# Tujuan

Klu adalah sebuah aplikasi berbasis website yang memiliki tujuan awal memperkenalkan bahasa isyarat ke kalangan publik dan mengurangi celah komunikasi antara masyarakat awam dengan para tunawicara. Klu menjadi sarana untuk masyarakat mempelajari bahasa isyarat, mengetes kemampuan bahasa isyarat, dan memperoleh informasi lainnya mengenai bahasa isyarat.

# Visi

Klu diciptakan untuk mengatasi hambatan komunikasi melalui fitur yang berupa pembelajaran bahasa isyarat yang interaktif dilengkapi dengan computer vision



# Fitur

Ada 3 fitur yang diberikan oleh aplikasi Klu

## Modules

berisi materi pembelajaran bahasa isyarat mulai dari huruf, kata, frasa, hingga kalimat

## Test

fitur untuk pengguna klu menguji kemampuan berbahasa isyarat berdasarkan soal

## Scan

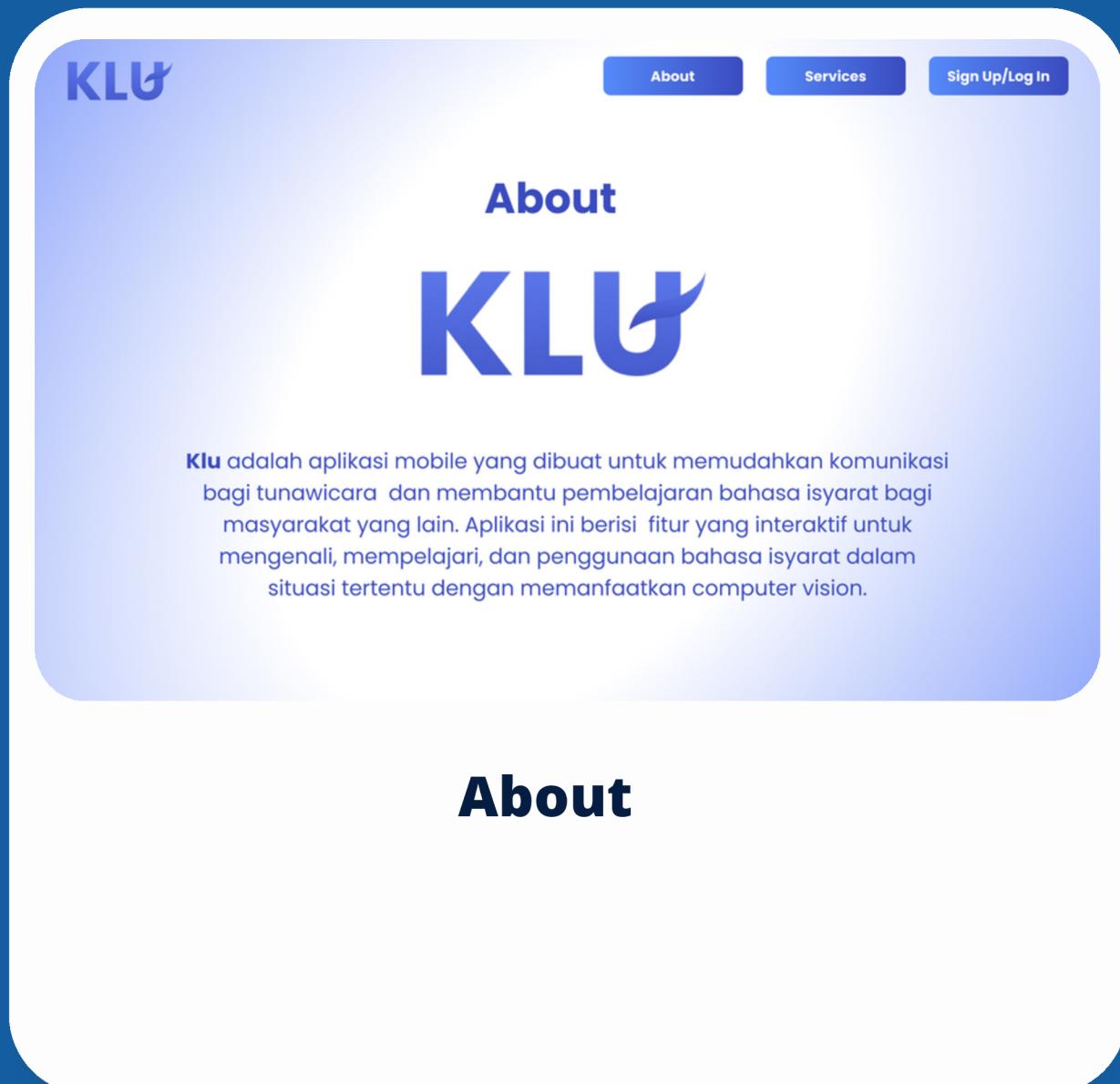
fitur untuk pengguna mengetahui bahasa isyarat apa yang sedang diperagakannya

# Landing Page



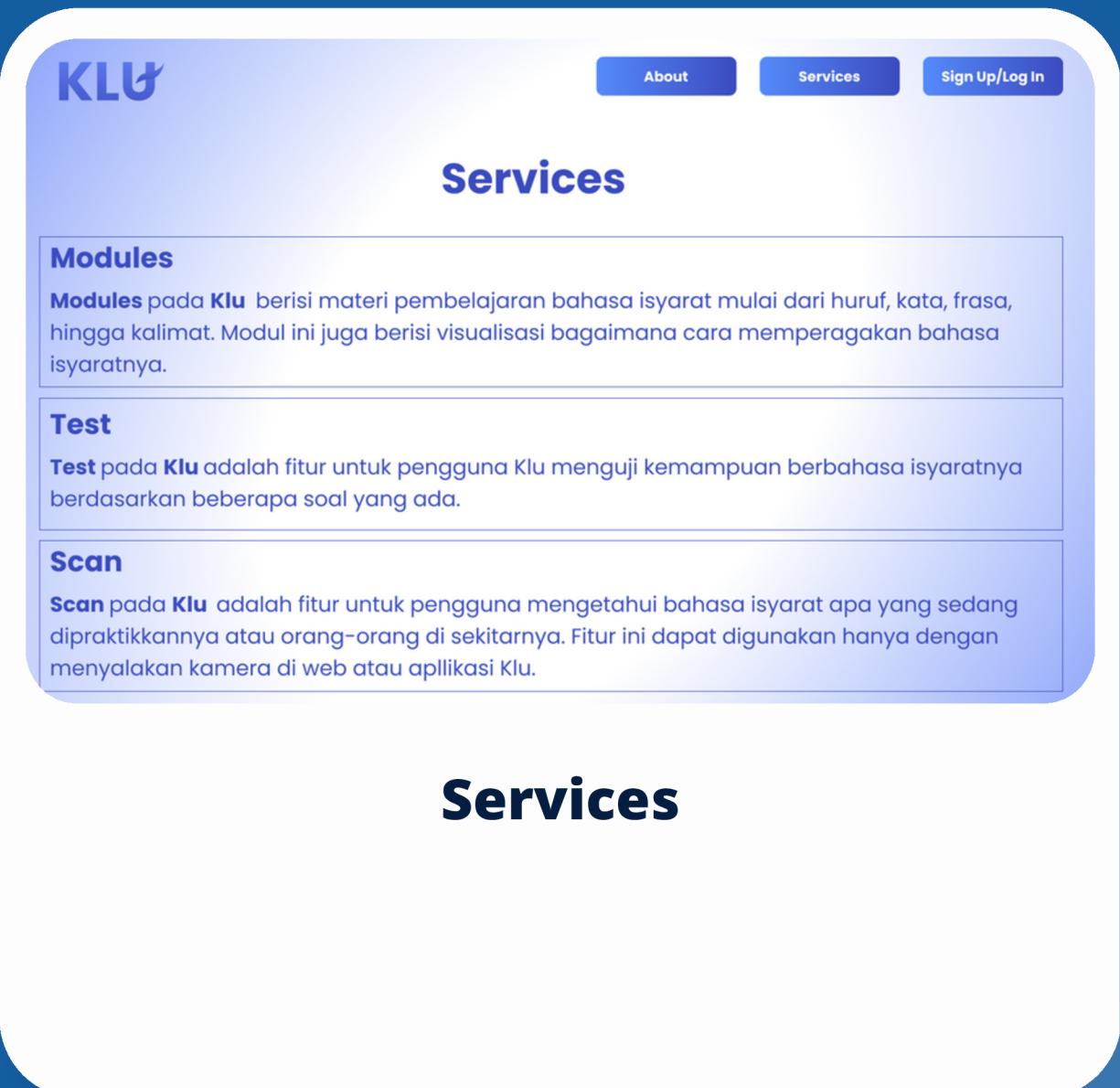
The screenshot shows the landing page of the Klu application. At the top left is the Klu logo. At the top right are three blue buttons labeled "About", "Services", and "Sign Up/Log In". Below the logo, there is a photograph of two women signing. To the right of the photo is the text "Belajar Bahasa Isyarat dengan Klu!".

**Tampilan awal**



The screenshot shows the "About" page of the Klu application. At the top left is the Klu logo. At the top right are three blue buttons labeled "About", "Services", and "Sign Up/Log In". The main heading is "About" followed by a large blue "KLU" logo. Below the logo is a paragraph of text describing the app's purpose: "Klu adalah aplikasi mobile yang dibuat untuk memudahkan komunikasi bagi tunawicara dan membantu pembelajaran bahasa isyarat bagi masyarakat yang lain. Aplikasi ini berisi fitur yang interaktif untuk mengenali, mempelajari, dan penggunaan bahasa isyarat dalam situasi tertentu dengan memanfaatkan computer vision."

**About**



The screenshot shows the "Services" page of the Klu application. At the top left is the Klu logo. At the top right are three blue buttons labeled "About", "Services", and "Sign Up/Log In". The main heading is "Services". Below it is a section titled "Modules" with a descriptive paragraph. There are also sections for "Test" and "Scan", each with its own descriptive paragraph.

**Services**

**Modules**  
Modules pada Klu berisi materi pembelajaran bahasa isyarat mulai dari huruf, kata, frasa, hingga kalimat. Modul ini juga berisi visualisasi bagaimana cara memperagakan bahasa isyaratnya.

**Test**  
Test pada Klu adalah fitur untuk pengguna Klu menguji kemampuan berbahasa isyaratnya berdasarkan beberapa soal yang ada.

**Scan**  
Scan pada Klu adalah fitur untuk pengguna mengetahui bahasa isyarat apa yang sedang dipraktikkannya atau orang-orang di sekitarnya. Fitur ini dapat digunakan hanya dengan menyalaikan kamera di web atau aplikasi Klu.

# Sign Up/Log In



## Sign up

Name

Email

Date of Birth

Password

Username

Confirm Password

[Sign up](#)



## Log In

Username or Email

Password

[Log In](#)

Haven't registered? [Sign up](#)



## Profile

Name

Date of Birth

Username

Email

Password

[Log Out](#)



**Sign Up**

**Log In**

**Profile**

# Modules

**KLU**

**Modules**

**Alfabet**

Modul ini mempelajari tentang setiap alfabet di dalam bahasa isyarat.  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

**Kalimat**

Modul ini mempelajari tentang setiap kata/frasa di dalam bahasa isyarat.  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

**View Module**

**Home**

**KLU**

**Modules - Alfabet**

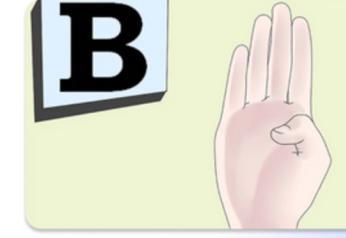
**A**



Huruf A dilakukan dengan menggunakan satu tangan dikepal dengan ibu jari menghadap ke atas.

Mengapa bentuknya seperti ini?  
Bentuknya mirip seperti huruf A kecil (a) di mana penulisan hurufnya berbentuk bulat. Jika tangan dikepal, bentuknya akan menyerupai bentuk bulat itu.

**B**



Huruf B dilakukan dengan menggunakan satu tangan dikepal dengan 4 jari menghadap ke atas dan ibu jari ditekuk sebagian.

Mengapa bentuknya seperti ini?  
Berdasarkan cara membaca, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

**Home**

**KLU**

**Modules - Kata/Frasa**

**Assalamualaikum**



Kata "Assalamualaikum" membentuk huruf A dengan tangan dikepal dan digerakkan ke depan atas kepala.

Mengapa terbentuk gerakan ini?  
"Assalamualaikum" dimulai dari huruf A, karena itu kepalan tangannya seperti huruf A. Namun, digerakkan di depan atas kepala untuk membentuk sebuah salam.

**Selamat**



Kata "Selamat" digerakan dari kedua tangan memegang satu sama lain. Kemudian dibuka selebar badan.

Mengapa terbentuk gerakan ini?  
Menyerupai ketika seseorang memberikan selamat kepada orang lain.

**Home**

# Test and Scan

**Test**

The Test screen displays a grid of 26 American Sign Language (ASL) signs, each labeled with a letter from A to Z. Below the grid is a section titled "Questions" containing 12 numbered boxes (1-12). A "Remaining Time" counter shows "00 : 00 : 15" (HRS : MINS : SECS). At the bottom is a "SUBMIT" button.

**KLÜ**

Questions

1 2 3 4  
5 6 7 8  
9 10 11 12

Previous Next

Remaining Time  
**00 : 00 : 15**  
HRS MINS SECS

A B C D E F G H  
I J K L M N O P  
Q R S T U V W X  
Y Z

a. Yes  
b. No  
c. Hello  
d. World  
e. True

Modules Test Scan

SUBMIT

**Scan**

The Scan screen features a large camera icon and a placeholder box labeled "Scan or Insert Photo". Below this is a "Predicted Character:" label.

**KLÜ**

Scan

Scan or Insert Photo

Predicted Character:

Modules Test Scan

Kelompok 15

# THANK YOU!

