Judul : "APLIKASI PENDETEKSI GERAKAN ISYARAT BAHASA TUNA RUNGU UNTUK KOMUNIKASI REAL-TIME"

Test Scenario

- Masuk tampilan awal

- Memilih fitur yang akan digunakan (deteksi isyarat atau ubah suara ke teks)

- Membaca tata cara penggunaan aplikasi

- Jika memilih “deteksi gerakan”, user diminta membuat gerakan isyarat sampai terdeteksi sebuah kata

- User menekan tombol selesai

- Jika memilih “ubah suara ke teks”, user diminta menekan tombol lalu ucapkan kata kata dan kata tersebut akan diubah menjadi teks

- User menekan tombol selesai

- User dapat mengakses FAQ

- Kembali ke tampilan awal

Test Case

1. Deteksi Gerakan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Case ID | Test Scenario | Test Case | Pra kondisi | Langkah test |
| Deteksi01 | Melakukan gerakan isyarat | Melakukan gerakan isyarat dengan benar | Membutuhkan simbol gerakan isyarat | 1. Melakukan gerakan 2. Sistem mendeteksi gerakan 3. Keluar hasil deteksi |
| Deteksi02 | Melakukan gerakan isyarat | Melakukan gerakan isyarat dengan salah | Membutuhkan simbol gerakan isyarat | 1. Melakukan gerakan 2. Sistem mendeteksi gerakan 3. Keluar hasil deteksi |
| Deteksi03 | Melakukan gerakan isyarat | Tidak melakukan gerakan isyarat sama sekali | Membutuhkan simbol gerakan isyarat | 1. Berdiam di depan kamera 2. Sistem mendeteksi gerakan 3. Keluar hasil deteksi |
| Deteksi04 | Melakukan gerakan isyarat | Kamera mati | Membutuhkan simbol gerakan isyarat | 1. Mematikan kamera 2. Sistem mendeteksi gerakan 3. Keluar hasil deteksi |
| Deteksi05 | Melakukan gerakan isyarat | Tidak ada objek yang dideteksi | Membutuhkan simbol gerakan isyarat | 1. Hadapkan kamera kearah tembok 2. Sistem mendeteksi gerakan 3. Keluar hasil deteksi |

1. Mengubah suara menjadi teks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Case ID | Test Scenario | Test Case | Pra kondisi | Langkah Test |
| Suara01 | Masukan suara kalimat | Memasukan suara dengan Bahasa Indonesia yang baik dan benar | Hanya menerima suara yang jelas | 1. Klik tombol "Masukan suara" 2. Masukan suara dengan Bahasa Indonesia yang baik dan benar. 3. Teks akan keluar sesuai suara yang dideteksi |
| Suara02 | Masukan suara kalimat | Menggunakan suara hewan | Hanya menerima suara yang jelas | 1. Klik tombol "Masukan suara" 2. Masukan suara hewan 3. Teks akan keluar sesuai suara yang dideteksi |
| Suara03 | Masukan suara kalimat | Menggunakan suara yang tidak jelas | Hanya menerima suara yang jelas | 1. Klik tombol "Masukan suara" 2. Masukan suara acak 3. Teks akan keluar sesuai suara yang dideteksi |

1. Chatbot

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Case ID | Test Scenario | Test Case | Pra kondisi | Langkah Test |
| CB1 | Menuju halaman chatbot | Tekan tombol “chatbot” lalu memasukan teks | User mendapatkan jawaban dari chatbot | 1. Tekan “chatbot” 2. Memasukan teks pesan 3. Mendapatkan balasan chatbot |
| CB02 | Menuju halaman chatbot | Tekan tombol “chatbot” lalu batal | User mendapatkan jawaban dari chatbot | 1. Tekan “chatbot” 2. Pilih tombol “batal” |