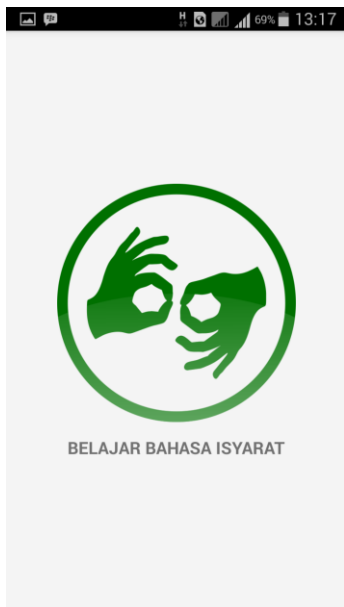
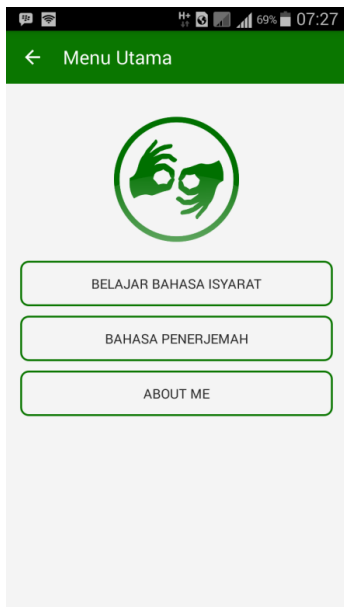


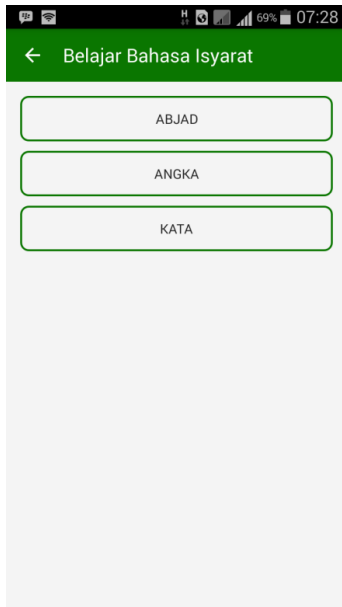
## Cara Menjalankan Dan Menggunakan Aplikasi :



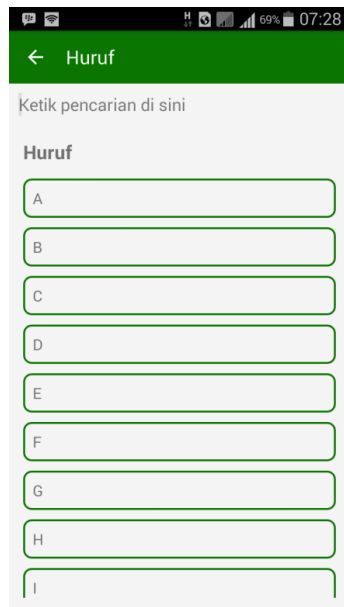
Pertama yang harus dilakukan user adalah mendownload aplikasi yang sudah di unggah lalu menginstall nya pada smartphone yang memiliki sistem operasi android minimal kitkat, setelah aplikasi di install di smartphone maka user dapat langsung menggunakannya dengann cara klik ikon pada aplikasi maka akan tampil halaman splash screen seperti gambar di samping.



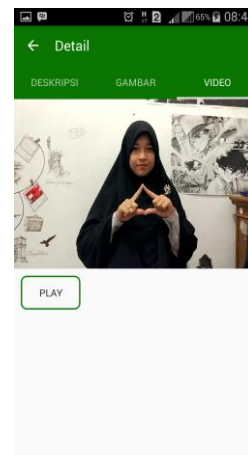
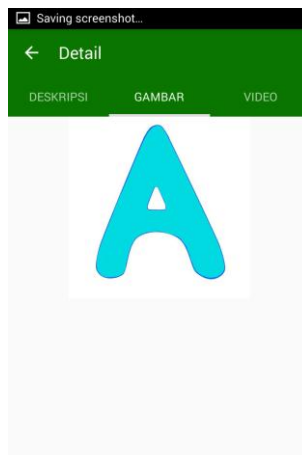
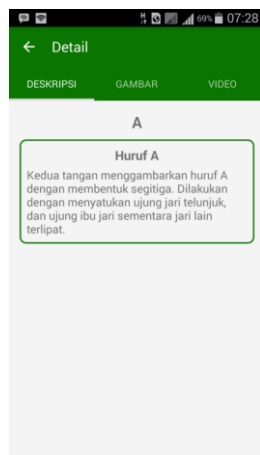
Setelah halaman splash screen tampil maka selanjutnya akan tampil halaman utama yang terdiri dari tiga (3) fitur yaitu: Belajar bahasa isyarat, bahasa penerjemah dan about me, dua (2) fitur utama yaitu fitur belajar bahasa isyarat dan bahasa penerjemah.



Gambar disamping menunjukkan ketika user memilih fitur belajar bahasa isyarat, maka akan terdapat tiga (3) fitur pilihan lagi yang terdiri dari: abjad, angka, dan kata.

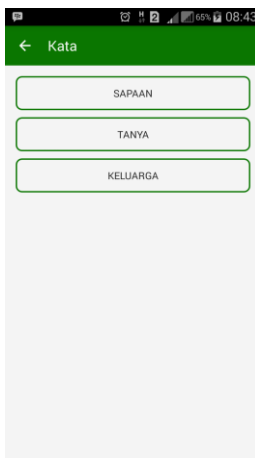


Jika user memilih belajar bahasa isyarat abjad maka akan tampil sebuah list yang didalam list tersebut terdapat huruf-huruf abjad dari a-z, ketika user memilih salah satu dari huruf tersebut maka akan tampil detail dari huruf tersebut pada halaman detail terdapat tiga (3) tampilan menu yaitu deskripsi yang digunakan untuk menjelaskan cara menggerakkan tangan ketika melakukan gerakan pada huruf tersebut, menu ke 2 terdapat gambar yang menjelaskan tentang bentuk huruf tersebut, dan pada menu ke 3 terdapat video yang dapat di putar, video tersebut menjelaskan cara gerak bahasa isyarat tersebut.

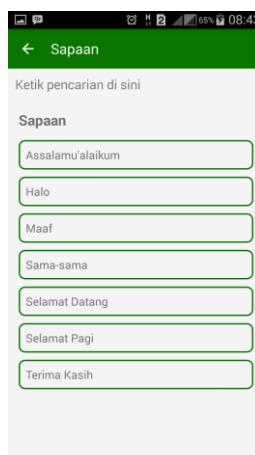


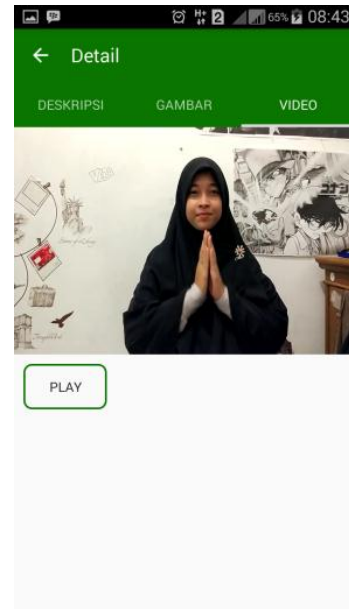
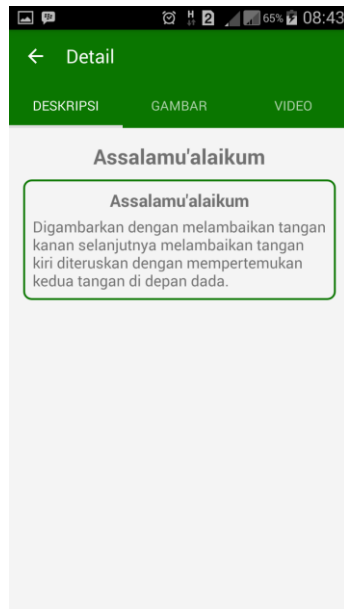


Jika user memilih belajar bahasa isyarat angka maka akan tampil sebuah list yang didalam list tersebut terdapat angka, ketika user memilih salah satu dari angka tersebut maka akan tampil detail angka, pada menu detail angka sama seperti pada ketika user memilih belajar bahasa isyarat abjad yang terdiri dari deskripsi, gambar dan video.

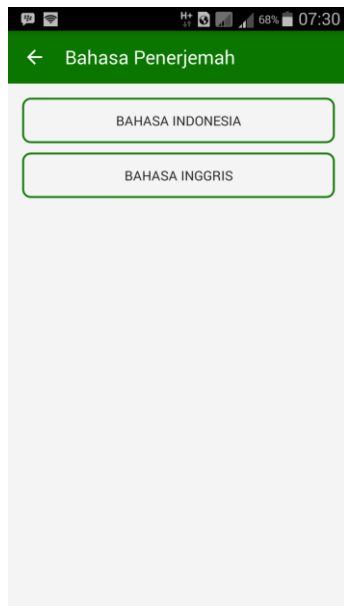


Jika user memilih halaman belajar bahasa isyarat kata maka akan terdapat 3 fitur lagi yaitu belajar bahasa isyarat kata sapaan, tanya dan keluarga, pada masing-masing fitur memiliki list yang terkaait dengan kata yang dipilih.

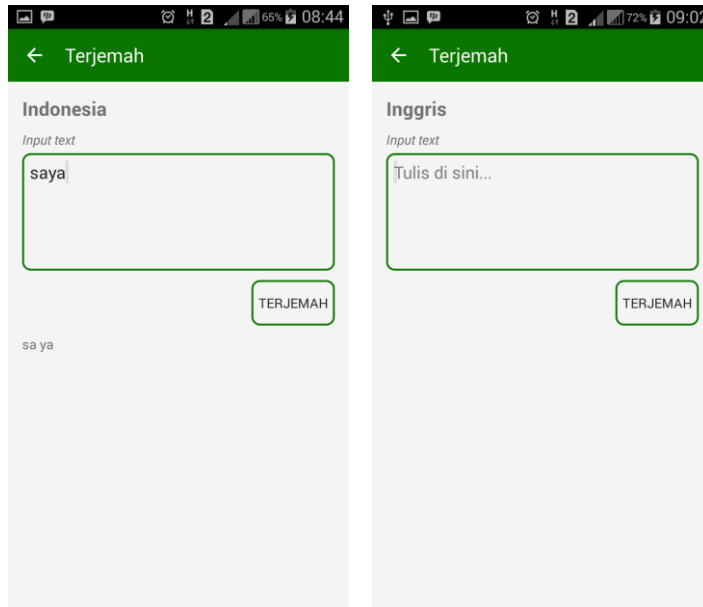




Gambar di atas menunjukkan detail dari pada masing-masing fitur belajar bahasa isyarat kata terdapat detail yang terdiri dari deksripsi, angka, dan video.



Gambar di sampin adalah tampilan ketika user memilih halaman bahasa penerjemah , yang terdiri dari 2 fitur bahasa yaitu bahasa indonesia dan bahasa inggris, pada fitur bahasa indonesia menggunakan metode FSA (Finite State Automata) yang digunakan untuk membagi suku kata yang di iputakan oleh user, dan pada fitur bahasa inggris menggunakan TTS(Test To Speech) yang di gunakan untuk pemanggilan input pengucapan bahasa inggris.



Gambar di atas adalah tampilan untuk form user menginputkan teks yang akan diucapkan yang berguna ketika penyandang tuna rungu berkomunikasi pada orang normal yang tidak mengerti bahasa isyarat, ketika user memilih bahasa indonesia maka inputan teks akan dibagi menjadi persuku kata dengan menggunakan metode FSA, sehingga akan mengambil voice yang telah disediakan berdasar inputan user, output yang di hasilkan dari fitur ini adalah suara.