**Dokumentasi Aplikasi NLP**

**Versi September 2018**

**Deskripsi Umum**

Aplikasi akan mengambil input suara dari microphone, lalu menampilkan output berdasarkan input yang di terjemahkan oleh Kaldi dan pemrosesan teks dari Kaldi oleh Lemur.

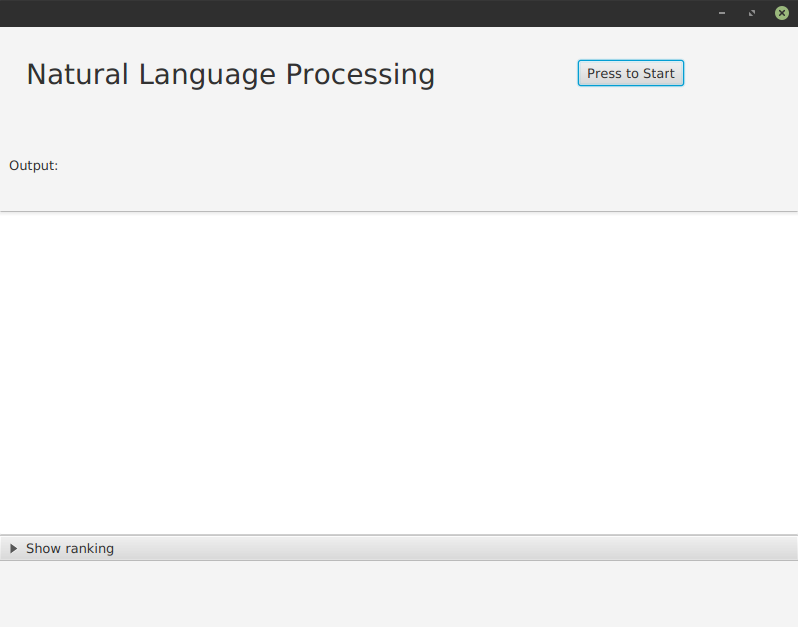
**Flow chart**

Secara umum aplikasi memiliki alur seperti berikut:

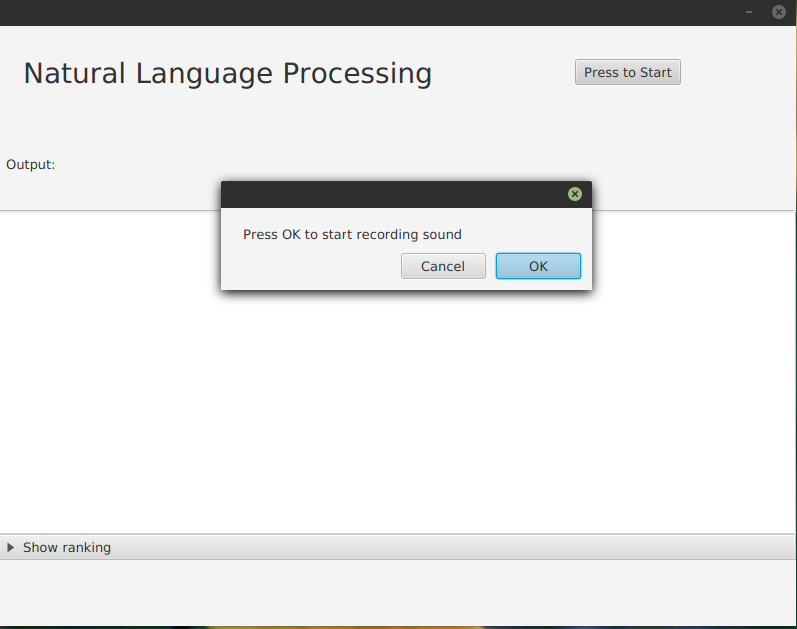


**Tampilan**

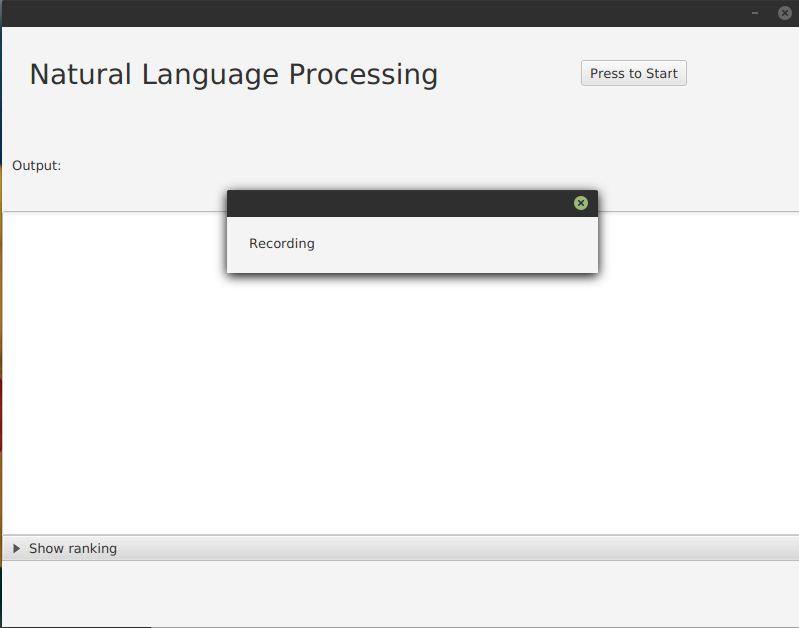
Berikut adalah daftar tampilan dari aplikasi yang dibuat. Pertama-tama pengguna akan tiba pada halaman awal dari aplikasi. Pada halaman ini terdapat tombol “Press to Start”



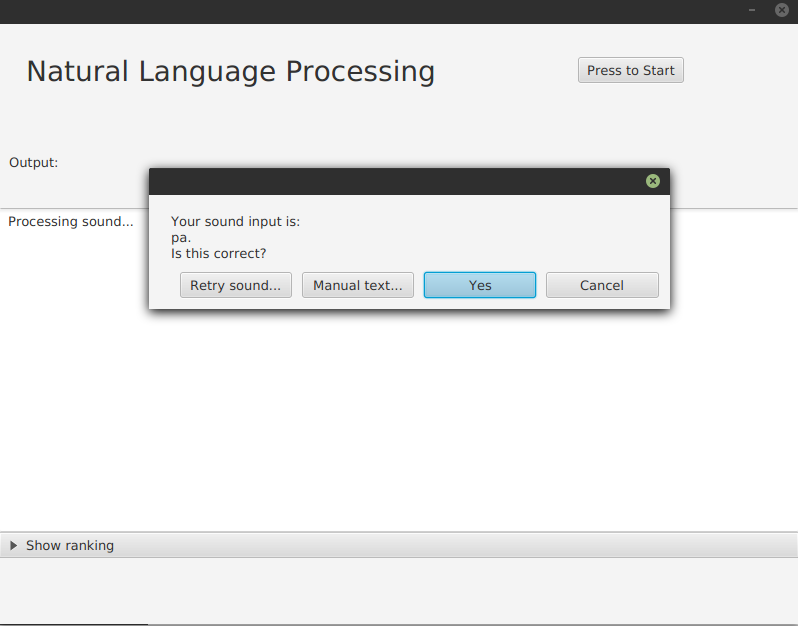
Ketika pengguna menekan tombol “Press to start” maka akan muncul halaman konfirmasi untuk merekam suara



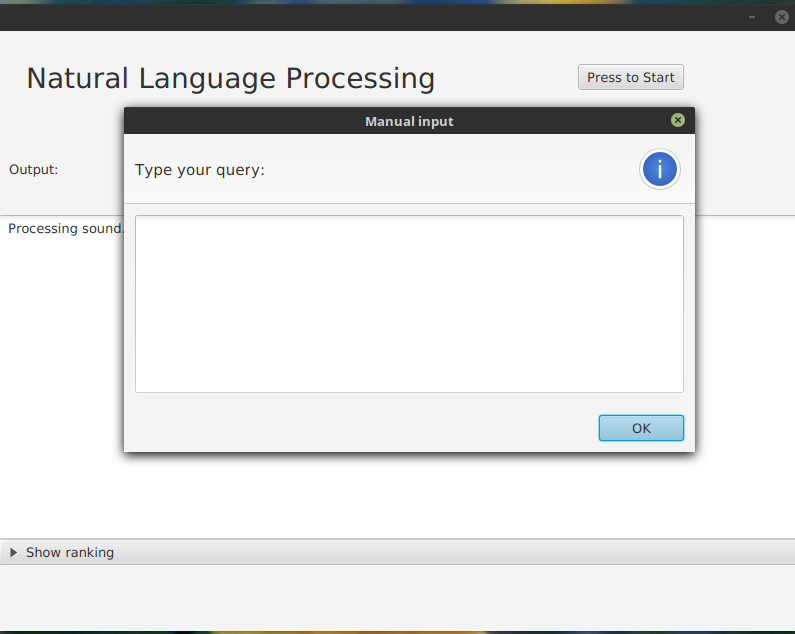
Aplikasi akan mulai merekam suara pada saat menekan tombol “OK” dan akan menampilkan popup bahwa sedang merekam



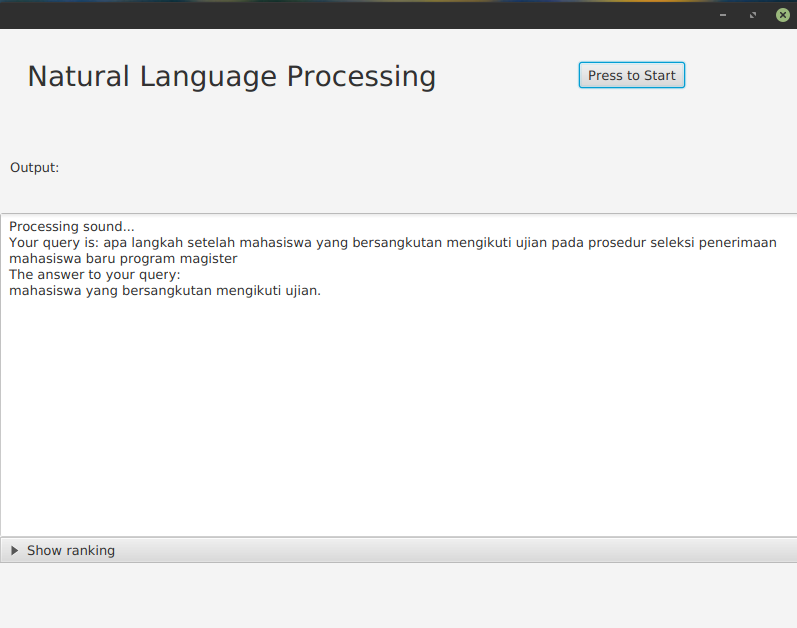
Setelah selesai merekam maka aplikasi memberikan opsi untuk memastikan input suara yang di hasilkan



Jika user menekan Retry sound maka aplikasi akan meminta input ulang suara. Jikalau menekan Manual text maka akan menampilkan sebuah dialog untuk input.



Pada saat user menekan tombol Ok pada input manual atau ok pada tahap sebelumnya, maka aplikasi akan memproses query dan akan menampilkan contoh hasil sebagai berikut:



Dengan mengklik tombol show ranking, maka user dapat melihat statistik pencarian yang dilakukan.

