

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi terjemahan bahasa Minang Indonesia dan Indonesia Minang menggunakan metode algoritma *Levenshtein* berbasis android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Halaman *Splash Screen*

Tampilan ini merupakan tampilan halaman yang pertama tampil saat aplikasi di jalankan. Gambar tampilan halaman *splash screen* ditunjukkan pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman *Splash Screen*

IV.1.2. Tampilan *Menu Drawer*

Pada tampilan ini terdapat beberapa menu untuk menampilkan kamus Minang-Indonesia, Indonesia-Minang dan *menu* Tentang. Gambar tampilan *menu drawer* ditunjukkan pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Menu Drawer*

IV.1.3. Tampilan Halaman Kamus Minang-Indonesia

Pada halaman ini menampilkan kamus berdasarkan bahasa Minang. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan kata dalam bahasa Minang pada halaman ini. Gambar tampilan halaman kamus Minang-Indonesia ditunjukkan pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Kamus Minang-Indonesia

IV.1.5. Tampilan Halaman Kamus Indonesia-Minang

Tampilan ini merupakan tampilan halaman berdasarkan bahasa Indonesia. Pengguna juga dapat melakukan pencarian dalam bahasa Indonesia untuk menampilkan arti dalam bahasa Minang. Gambar tampilan halaman kamus Indonesia Minang ditunjukkan pada gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Kamus Indonesia-Minang

IV.1.4. Tampilan Halaman Detail Terjemahan

Pada halaman ini menampilkan detail terjemahan dari kata yang dicari baik dalam bahasa Minang maupun bahasa Indonesia Gambar tampilan halaman detail terjemahan ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Detail Terjemahan

IV.1.6. Tampilan Halaman Tentang

Pada halaman tentang ini menampilkan data dari peneliti. Data yang ditampilkan merupakan nama pembuat aplikasi, jurusan dan Universitas. Gambar tampilan halaman tentang ditunjukkan pada gambar IV.6.




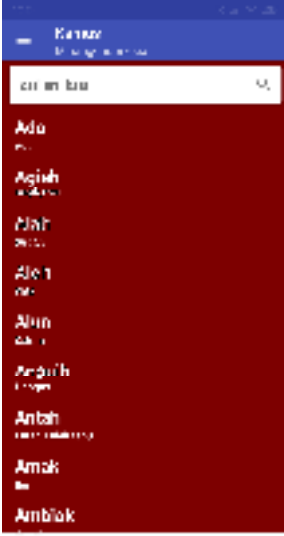

Gambar IV.6. Tampilan Halaman Tentang


IV.2. Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone* android. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Menjalankan aplikasi pada <i>smartphone</i> android	Aplikasi berjalan dengan baik pada perangkat android		valid

2.	Menampilkan kamus Minang-Indonesia	Aplikasi dapat menampilkan kamus berdasarkan kata-kata bahasa Minang		valid
3.	Menampilkan kamus Indonesia-Minang	Aplikasi dapat menampilkan kamus berdasarkan kata-kata bahasa Indonesia		valid

4.	Melakukan pencarian	Pengguna dapat melakukan pencarian kata pada kolom pencarian dan aplikasi akan menampilkan hasil pencarian		valid
----	---------------------	--	--	-------

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang aplikasi terjemahan bahasa Minang Indonesia dan Indonesia Minang menggunakan metode algoritma *Levenshtein* berbasis android yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan Aplikasi

- a. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai kamus untuk mempelajari bahasa Minang khususnya daerah Padang.
- b. Pada aplikasi ini pengguna dapat melakukan pencarian kata baik dalam bahasa Minang maupun bahasa Indonesia.
- c. Pada sistem pencarian telah diterapkan algoritma *Levenshtein* yang dapat mengoptimalkan pencarian kata. Sehingga saat pengguna salah menginputkan kata pencarian aplikasi akan menampilkan sugesti kata.

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :
 - a. Kosa kata bahasa Minang daerah Padang yang ada pada aplikasi ini masih sangat sedikit hanya 280 kosa kata.
 - b. Aplikasi ini hanya dapat menampilkan arti kata antara bahasa Minang dengan bahasa Indonesia.