

BAB V

IMPLEMENTASI & PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI APLIKASI

Implementasi merupakan tahap pelaksanaan yang sesuai dengan mekanisme suatu sistem. Berdasarkan rancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya, maka dibuat rencana implementasi aplikasi tersebut. Pengimplementasian aplikasi ini digunakan untuk mendukung penerapan aplikasi.

Agar dapat mengimplementasikan aplikasi Kamus Bahasa Pali, maka diperlukan spesifikasi terlebih dahulu mengenai perangkat-perangkat minimum. Kebutuhan perangkat keras minimal yang disarankan untuk aplikasi Kamus Bahasa Pali ini adalah Handphone ataupun Tablet yang ber-OS *Android*.

5.2 HASIL IMPLEMENTASI

Sesuai dengan rancangan tampilan layar dari aplikasi, maka disusun tampilan layar untuk implementasi penerapan aplikasi Kamus Bahasa Pali.

5.2.1 Tampilan Menu Utama



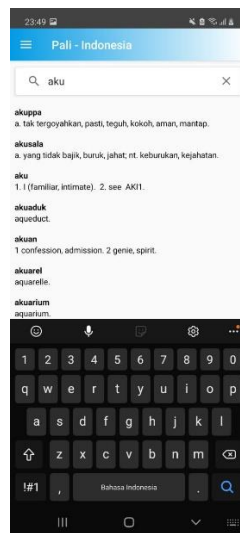
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan diatas merupakan tampilan menu utama pada aplikasi Kamus Bahasa Pali.

5.2.2 Tampilan Menu Pencarian Kata



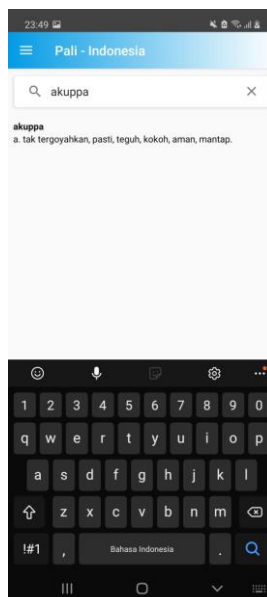
Gambar 5.2 Tampilan Menu Pencarian Kata



Gambar 5.3 Tampilan ListView Pencarian Kata (a)

Tampilan diatas merupakan tampilan pencarian kata pada aplikasi Kamus Bahasa Pali. Pada pencarian kata terdapat *searchview* untuk mencari kata, pilihan menu info, dan menu history.

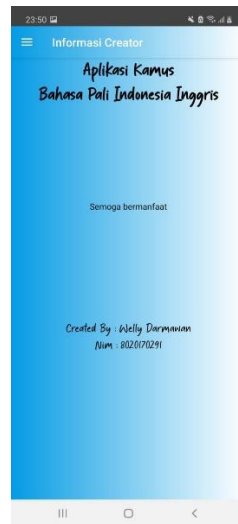
5.2.3 Tampilan Menu Terjemahan Kata



Gambar 5.4 Tampilan Menu Terjemahan Kata (a)

Tampilan diatas merupakan tampilan terjemahan kata pada Aplikasi Kamus Bahasa Pali. Pada menu ini menampilkan hasil dari terjemahan kata yang telah dipilih pada tampilan pencarian kata sebelumnya.

5.2.4 Tampilan Menu Info



Gambar 5.5 Tampilan Menu Info

Tampilan diatas merupakan tampilan info pada aplikasi Kamus Bahasa Pali. Pada menu info terdapat informasi sumber aplikasi.

5.2.5 Tampilan Menu Link



Gambar 5.6 Tampilan Menu Link

Tampilan diatas merupakan tampilan info pada aplikasi Kamus Bahasa Pali. Pada menu info terdapat informasi sumber aplikasi.

5.2.6 Tampilan Menu *Exit*



Gambar 5.7 Tampilan Menu *Exit*

Tampilan diatas merupakan tampilan menu *Exit* pada aplikasi Kamus Bahasa Pali. Kotak dialog akan muncul ketika pengguna ingin keluar dari aplikasi dengan menekan tombol *back* pada *device*.

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Dengan selesainya perancangan aplikasi Kamus Bahasa Pali Indonesia, maka langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan pengujian hasil dari rancangan aplikasi. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana hasil yang diberikan aplikasi yang telah dirancang.

Pengujian aplikasi Kamus Bahasa Pali Indonesia dilakukan penulis melalui *device* yang disajikan dalam bentuk *table* dengan kolom identifikasi,

deskripsi, prosedur pengujian, masukkan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Aplikasi

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.Menu Utama (Gambar 5.1)	Pengujian pada Menu Utama	Buka ke Menu Utama	Klik pada Menu Search	Menuju ke halaman Pencarian Kata	Menuju ke halaman Pencarian Kata	Sesuai
2.Menu Pencarian Kata (Gambar 5.2)	Pengujian pada Menu Pencarian Kata	Klik pada <i>widget seacrhvie w</i>	Masukkan Kata yang ingin diterjemahkan	Listview kata-kata yang di cari	Listview kata-kata yang di cari	Sesuai
3.Menu Terjemahan Kata (Gambar 5.5)	Pengujian pada Menu Terjemahan Kata	Klik pada kata yang dicari	Klik pada kata yang dicari	Menuju ke halaman Terjemahan Kata	Menuju ke halaman Terjemahan Kata	Sesuai
4.Menu Info (Gambar 5.7)	Pengujian pada Menu Info	Buka ke Menu Info	Klik pada Menu Info	Menuju ke halaman Info	Menuju ke halaman Info	Sesuai
5.Menu Link (Gambar 5.8)	Pengujian pada Menu Link	Buka ke Menu Link	Klik pada Menu Link	Menuju ke halaman Link	Menuju ke halaman Link	Sesuai
6.Menu Exit (Gambar 5.9)	Pengujian pada Menu Exit	Buka ke Menu Exit	Klik pada button "back"	Keluar dari Aplikasi	Keluar dari Aplikasi	Sesuai

Dari table 5.1 terdapat identifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, kaluaran yang diharapkan, hasil yang diharapkan, dan kesimpulan. Identifikasi merupakan nomor pengujian, deskripsi merupakan isi dari pengujian, prosedur pengujian merupakan langkah-langkah untuk melakukan pengujian, masukan merupakan pengisian *form* atau proses klik suatu objek, keluaran yang diharapkan merupakan hasil yang diharapkan sebelum melakukan implementasi, sedangkan hasil yang didapat merupakan hasil yang muncul ketika aplikasi diimplementasikan serta kesimpulan merupakan hasil apakah hasil yang didapat sama dengan keluaran yang diharapkan jika iya maka kesimpulannya sesuai dengan keinginan penulis.

5.4 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh Aplikasi Kamus Bahasa Pali Indonesia. Dalam hasil dari perancangan aplikasi ini, penulis dapat menyampaikan kelebihan dan kekurangannya.

5.4.1 Kelebihan dari Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi Kamus Bahasa Pali Indonesia Inggris yaitu:

1. Mudah dioperasikan karena rancangan dari setiap tampilan dirancang secara bersahabat atau mudah dimengerti.
2. Antarmuka dirancang secara sederhana dan tidak menggunakan banyak layar, sehingga tidak membingungkan pengguna.

3. Dapat digunakan oleh pengguna di mana saja karena aplikasi ini berjalan di *Smartphone* yang bersistem operasi *Android*.
4. Tidak membutuhkan spesifikasi *Android* yang terlalu tinggi karena digunakan pada versi 2.3 sudah bisa.

5.4.2 Kekurangan dari Aplikasi

Adapun kekurangan dari aplikasi Kamus Bahasa Pali Indonesia Inggris yaitu:

1. Hanya bisa menerjemahkan ke bahasa Indonesia
2. Informasi yang terdapat di aplikasi ini masih sangat terbatas sehingga perlu di perbaharui seperti kata-kata bahasa Pali yang belum ada.
3. Aplikasi kamus Bahasa Pali Indonesia ini tidak mendukung pada semua versi android yang sudah beredar di pasaran.