

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Implementasi Program**

Tahap-tahap rancangan yang telah dilaksanakan dalam pembuatan Aplikasi Kamus Istilah Parasiter berbasis Android. Pada tampilan aplikasi kamus istilah parasiter ini terdiri atas menu dan *sub* menu yang dapat dipilih dengan memilih menu yang telah tersedia. Pada penelitian ini, program aplikasi Kamus Istilah Parasiter dibuat menggunakan *Hyper Text Markup Language* (HTML5)

#### **4.2 Hasil Antar Muka Program**

Tampilan antar muka dari Aplikasi Kamus Istilah Parasiter berbasis android seperti berikut :

##### **4.2.1 Tampilan Utama**

Pada tampilan utama hanya terdapat tombol menu, tombol menu di pergunakan untuk memilih salah satu menu yang menuju ke halaman menu yang akan di pilih user dari aplikasi kamus istilah parasite. Berikut ini gambar tampilan utama :

#### 4.2.2 Menu Utama

Pada halaman ini berisi tombol tiga garis untuk menuju ke tampilan utama dan terdapat menu utama yang dapat diakses yaitu :

a. Menu Login

Pada menu Login terdapat kotak pendaftaran hanya dapat di akses oleh admin saja di karna setelah admin mengisi kotak pendafran admin baru dapat membuka menu master data dimana master data yang bias mengupdate data pada kamus parasite berbasis android.

b. Menu Home

Pada menu home tampilan akan kembali menampilkan ke menu awal pada aplikasi kamus parasite.

c. Menu List Kamus

Pada menu List Kamus terdapat susunan abzad A sampai Z di mana dari masing-masing abzad terdapat istilah dan arti dari parasite.

d. Menu *About*

Pada menu *about* terdapat info tentang apa itu istilah parasitology/parasite.

e. Menu Petunjuk

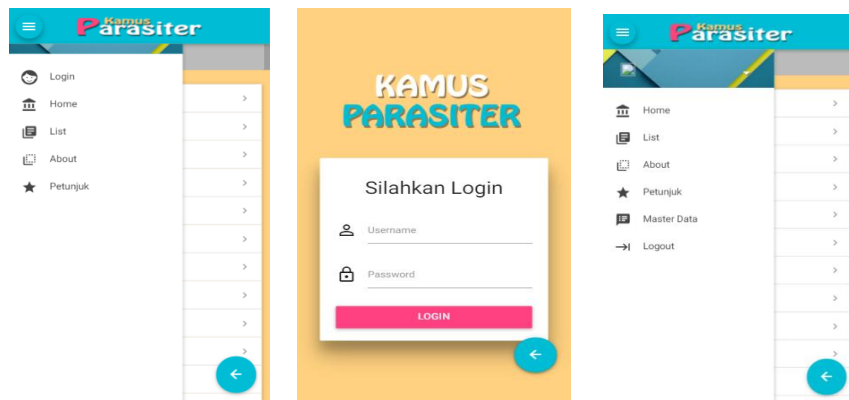
Pada menu petunjuk terdapat info tentang penggunaan aplikasi yang dibuat bila di perlukan oleh pengguna.



**Gambar 4.1** Tampilan menu utama

### 4.2.3 Menu Login

Halaman Login yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu login, maka akan langsung menuju ke dalam halaman login. Halaman login ini berisi registrasi untuk admin, agar admin dapat memperbarui kamus istilah parasite secara berkala sesuai updatean kamus terbaru. Dan terdapat button *kembali* yang akan kembali ke halaman menu. Berikut ini adalah tampilan halaman login:



**Gambar 4.2** Tampilan halaman menu login

### 4.2.4 Menu Home

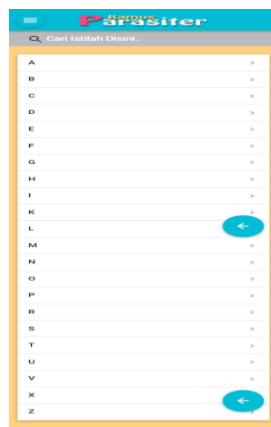
Halaman home yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu home, maka akan langsung menuju ke menu awal kamus. Berikut ini adalah tampilan halaman jurus dasar:



**Gambar 4.3** Tampilan halaman menu Home

#### 4.2.5 Menu List Kamus

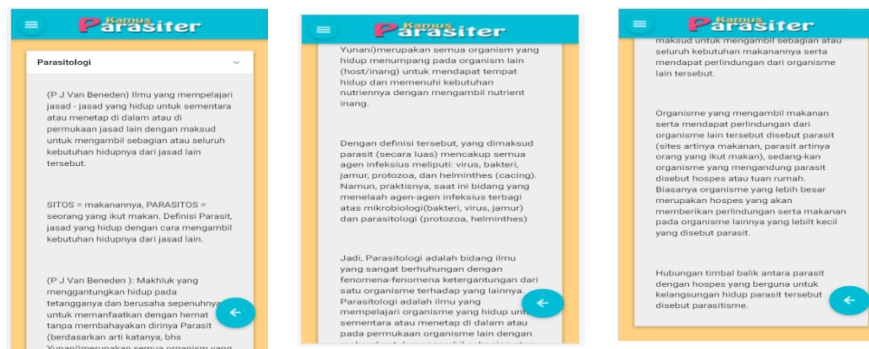
Halaman list kamus yaitu halaman dimana saat *user* akan memilih menu list kamus, maka akan langsung menuju ke dalam halaman list kamus. Halaman list kamus ini berisi abjad a sampai z di mana di dalam abjad masing-masing terdapat nama dan arti dari kamus parasite. Serta terdapat *button kembali* yang akan kembali ke halaman menu. Berikut ini adalah tampilan halaman menu list kamus :



**Gambar 4.4** Tampilan halaman menu list kamus

#### 4.2.6 Menu About

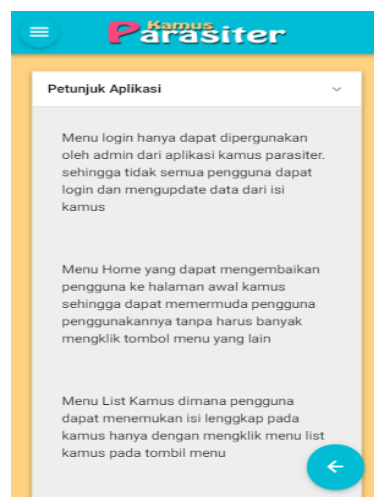
Pada halaman menu about menjelaskan tentang penjelasan dan arti dari parasiter atau parasitologi. Berikut ini merupakan tampilan isi Menu about yang terdapat pada program seperti dibawah ini :



Gambar 4.5 Tampilan halaman menu *about*

#### 4.2.7 Menu Petunjuk

Halaman Menu *petunjuk* berisi informasi tentang cara penggunaan aplikasi yang telah dibuat. Berikut ini merupakan tampilan isi Menu *petunjuk* :


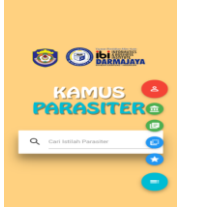
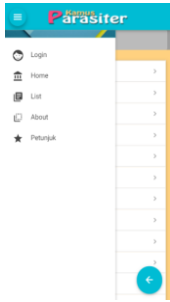


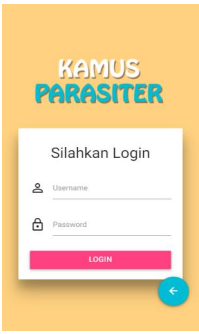
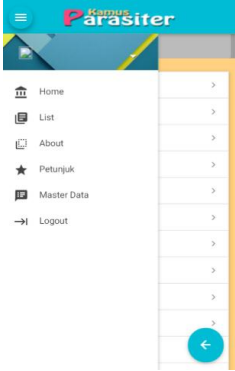


Gambar 4.6 Tampilan halaman menu Peunjuk

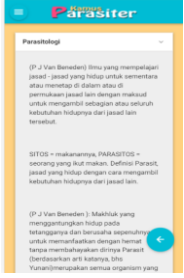
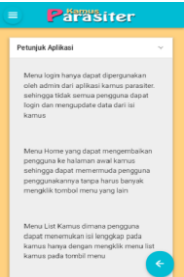
### 4.3 Pengujian Program

Pada tahapan pembuatan program yang telah dilakukan, maka program perlu dilakukan pengujian. Pada saat melakukan pengujian dengan menggunakan *Smartphone*. Pada percobaan aplikasi sedang dalam keadaan *offline*, berikut tampilan aplikasi hasil uji coba pada beberapa *Smartphone* yang berbeda:

Tabel 4.1. Tampilan Aplikasi Di Smartphone

No	Tampilan	Size Monitor	OS Android	Processor / RAM	Keterangan
1		5,5 Inci	Android OS v5.1.1 Lollipop	3 GB	Handphone Samsung Galaxy A7 2016, tampilan halaman Utama. Berisi button menu tiga garis dan pencarian istilah.
2					Tampilan halaman menu tiga garis yang berisi menu login, menu home, menu list kamus, about, dan petunjuk.
3					Tampilan menu login pada <i>smartphone</i> Samsung Galaxy A7 2016, yang berisi registrasi admin, sehingga admin bisa mengakses halaman master data untuk mengupdate isi data kamus yang ada.

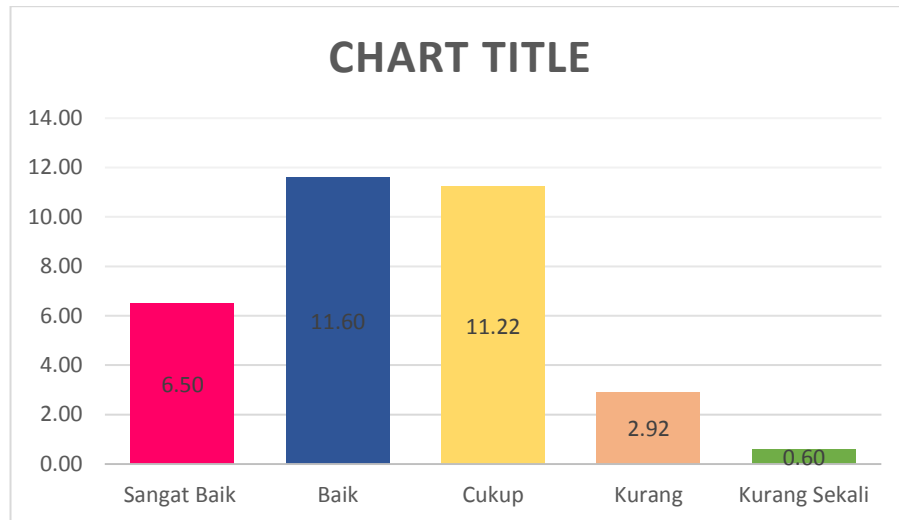
		5,5 Inci			<p>Tampilan menu login. Menu login hanya dapat di gunakan oleh admin untuk menginput data istilah parasite apabila ada pembaruan.</p>
		Android OS v5.1.1 Lollipop	3 GB		<p>Tampilan sidebar apabila admin berhasil login terdapat menu master data dimana di dalam master data terdapat cara penginputan data istilah parasite.</p>
					<p>Tampilan menu home, untuk menampilkan layar ke menu utama kembali.</p>
					<p>Tampilan halaman menu list kamus pada halaman ini berisi penjelesana dan arti dari istilah parasiter serta terdapat button tanda panah yang artinya</p>

					kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.
6		5,5 Inci	Android OS v5.1.1 Lollipop	3 GB	Tampilan halaman about yang berisi sejarah kata parasiter ,penjelasan dan arti dari istilah parasiter serta terdapat button tanda panah yang artinya kembali untuk kembali ke menu sebelumnya
7		5,5 Inci	Android OS v5.1.1 Lollipop	3 GB	Tampilan menu Petunjuk untuk menampilkan petunjuk atau pengarahannya penggunaan aplikasi kamus istilah parasiter, bila pengguna kesulitan untuk memahami penggunaan.



#### 4.4. Hasil Kuisisioner Uji Coba Aplikasi

Berikut adalah hasil grafik hasil kuisisioner uji coba dengan responden



**Gambar 4.8** Grafik kuisisioner uji coba Kuisiner

**Keterangan :**

- Atribut anda anggap sangat penting diperlukan
- Atribut anda anggap sangat diperlukan
- Atribut anda anggap diperlukan
- Atribut anda anggap tidak diperlukan
- Atribut anda anggap sangat tidak diperlukan

#### 4.5 Pembahasan Program

Pada pembahasan program ini memiliki banyak keuntungan yang dapat diambil dengan adanya aplikasi ini, salah satunya yaitu memudahkan para siswa-siswi untuk mengetahui dan memahami apa itu istilah parasite. Di dalam aplikasi berbasis android ini hanya berbentuk text yang dapat memudahkan dalam memahami istilah parasite dan mengetahui arti dari istilah parasite. Aplikasi ini juga dapat digunakan di *smartphone* apa saja yang berbasis Android dan aplikasi ini juga dapat di install dan dioperasikan secara *offline* dan kemudian pengguna dapat langsung menggunakan aplikasi ini.

#### 4.6 Kelebihan Dan Kekurangan Aplikasi

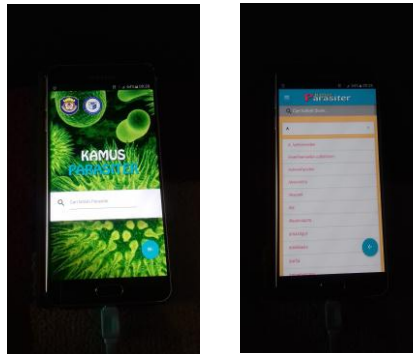
Adapun kelebihan dan kekurangan pada Aplikasi Kamus Istilah Parasiter, sebagai berikut :

##### 4.6.1 Kelebihan Aplikasi:

- a. Aplikasi yang telah dibuat berbentuk *mobile*, dapat diinstal pada *smartphone* merek apapun yang sudah berbasis *Android* mulai dari *Android* versi 2.2 keatas.
- b. Aplikasi kamus istilah parasite ini dapat dijadikan alternatif untuk siswa-siswi dalam mempelajari, memahami dan apa itu istilah parasite dan arti dari istilah parasite dengan mudah.
- c. Aplikasi kamus istilah parasite ini juga dapat menjadi media pembelajaran untuk siswa-siswi yang mengambil jurusan kesehatan, karena di dalam aplikasi ini terdapat teks yang memberikan penjelasan parasiter yang dapat mempermudah pembelajaran.
- d. Aplikasi ini dapat di unggah melalui playstore dengan qword pencarian Kamus Istilah Parasitologi

#### 4.6.2 Kelemahan Aplikasi:

- a. Aplikasi Kamus Istilah Parasiter ini hanya dapat dijalankan pada *smartphone* yang berbasis *Android*.
- b. Tampilan aplikasi hanya tampil dalam posisi handphone horizontal tidak bisa secara vertikal.
- c.



**Gambar 4.7** Perbedaan Gambar Aplikasi

Pada gambar 4.7 bagian kiri atas yaitu tampilan pada aplikasi kamus istilah parasite, pada saat handphone di rotasi berbentuk vertikal tampilan akan tetap berbentuk horizontal. Namun pada aplikasi di kanan atas tampilan aplikasi yang berbeda menampilkan bentuk yang horizontal menyesuaikan bentuk rotasi dari handphone tersebut.

- d. Aplikasi ini belum di lengkapi dengan gambar pada tiap – tiap istilah nya.

