

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Jalannya Uji Coba**

Uji coba terhadap aplikasi dilakukan untuk melihat apakah fungsi – fungsi dasar aplikasi berjalan sebagaimana mestinya. Adapun hasil uji coba Perancangan Aplikasi Kamus Obat Berbasis Android yang sudah dibuat, dapat dilihat dibawah ini pada bab ini.

#### **IV.2. Tampilan Hasil *Interface***

Adapun tampilan hasil *interface* (antarmuka) sistem pada perancangan aplikasi kamus obat berbasis android ini yaitu sebagai berikut :

##### **IV.2.1. Halaman *Interface Admin***

Halaman ini akan tampil sewaktu admin masuk ke halaman utamanya, Dimana fungsi dari halaman ini adalah admin dapat memmanage data obat seperti menambah, menghapus dan mengedit data. Data - data yang diinput disini nantinya akan tampil di emulator Kamus Obat Berbasis Android, *record-record* yang diinput disini adalah kode obat, nama obat, keterangan dari obat. Aplikasi untuk admin ini dijalankan di *webbrowser* seperti *Mozilla*, *Google Chrome* sedangkan *database* yang digunakan untuk penyimpanan datanya adalah *database server MySQL*, untuk bagian ini hanya bisa dilakukan oleh admin yang punya hak untuk memmanage data obat. Sebelum *user* akan menginput data obat diharuskan

kepada *user* agar *Login* terlebih dahulu dengan mengisi “*username*” dan “*password*” terlebih dahulu supaya data yang *user input* aman. Tampilan pada *Login* sebagai berikut ini :



The image shows a login form with a light blue header containing the word "LOGIN". Below the header, there are two input fields. The first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". At the bottom of the form, there are two buttons: a red button labeled "BATALKAN" (Cancel) on the left and a blue button labeled "LOGIN" on the right.

**Gambar IV.1. Tampilan *Login* Sebelum Menginput Data**

Setelah *User* mengisi “*Username* dan *Password*” maka *user* dapat menginput dan memperbaharui data yang ada pada halaman *interface* seperti tambah data , *edit* , dan *delete*. Berikut tampilan Halaman *interface* pada *Admin* :

[Logout](#)

Kode Obat

Nama Obat

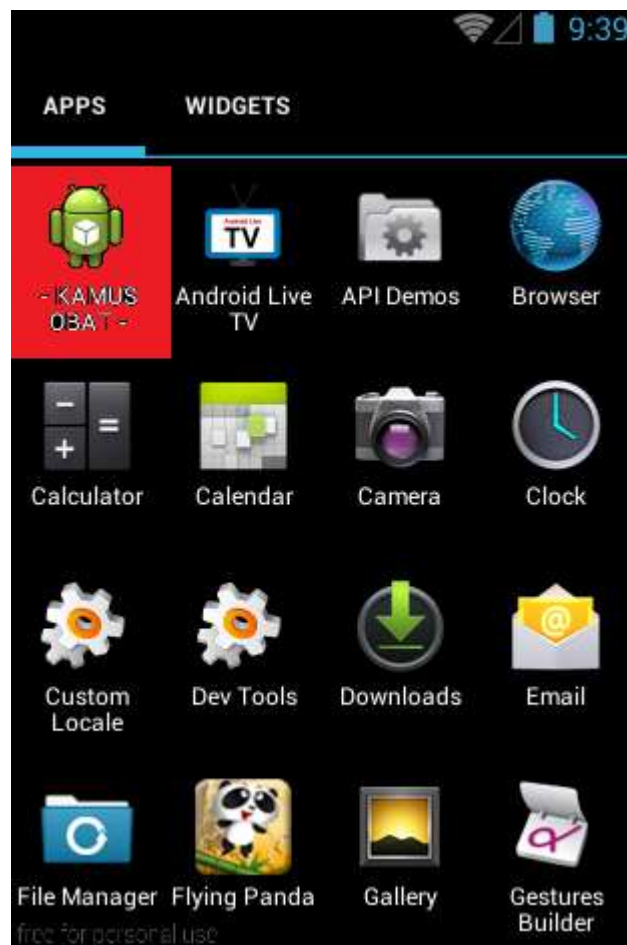
Keterangan

| Kode | Nama Obat              | Keterangan   |  |
|------|------------------------|--|--|
| ko1  | Abana                  | Abana adalah tonik jantung yang melindungi jantung, penjaga terhadap masalah sirkulasi dan bungsang dari ketakutan dan kecemasan, yang sering menyebabkan neurosis jantung.  | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko2  | Acai Berry             | Cloud Nine Acai Berry hanya mencakup bubuk Acai kelas tertinggi yang tersedia. Hal ini dilihat dan dirasakan dalam cara kita formula Acai pembersihan yang kuat dapat membantu Anda untuk menurunkan berat badan dan merasa hebat sepanjang hari. Cloudy Acai akan membantu Anda untuk membersihkan tubuh Anda dari limbah yang tidak diinginkan dan mencegah masa depan membangun dari terjadi. Ini adalah makanan kesehatan nomor satu di dunia, dan sekarang tersedia dalam suplemen terkonsentrasi super, dosis tinggi, meskipun berry Acai dan ekstrak Acai sangat efektif untuk menurunkan berat badan ada manfaat kesehatan yang positif yang dapat dinikmati oleh siapa pun. berry memiliki banyak manfaat lainnya juga. Baik pria maupun wanita dapat mengambil AcaiBerry | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko3  | Accupril               | Accupril berada dalam kelompok obat yang disebut inhibitor ACE. ACE singkatan angiotensin converting enzyme. Accupril digunakan untuk mengobati tekanan darah tinggi (hipertensi) dan gagal jantung. Accupril juga dapat digunakan untuk tujuan selain yang tercantum dalam panduan pengobatan.  | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko4  | Acutane                | Acutane (isotretinoin) adalah obat yang dipakai untuk pengobatan yang parah, menodai jerawat kistik yang belum dibersihkan di respon pada obat-obat ringan seperti antibiotik. Ia bekerja pada kelenjar minyak dalam kulit, menyusut mereka dan mengurangi output mereka. Acutane berasal dari vitamin A dan ditemukan dalam jumlah kecil secara alami dalam tubuh.  | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko5  | Aceon                  | Aceon (perindopril) berada dalam kelompok obat yang disebut inhibitor ACE. ACE singkatan angiotensin converting enzyme. Aceon digunakan untuk mengobati tekanan darah tinggi (hipertensi) dan untuk mencegah serangan jantung pada orang dengan penyakit arteri koroner. Aceon juga dapat digunakan untuk tujuan selain yang tercantum dalam panduan pengobatan.   | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko6  | Aciphex                | Aciphex (RABEPRAZOLE) adalah obat oral yang digunakan untuk pengobatan kondisi yang disebabkan oleh asam. Hal ini di kelas obat yang disebut inhibitor pompa proton atau PPI yang menghambat produksi asam oleh perut. Rabeprazole, seperti PPI yang lain, blok enzim di dinding perut yang membuat dan mengeluarkan asam ke dalam perut. Dengan menghalangi enzim, sekresi asam ke dalam perut sudah menurun, dan ini memungkinkan borok di perut dan kerongkongan untuk menyembuhkan   | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko7  | Jerawat-n-Pimple Cream | Jerawat-n-Pimple Cream adalah formulasi yang unik dari tumbuhan seperti, miju-miju dan Shalmali, yang memiliki sifat anti-inflamasi dan pendinginan yang membantu dalam mengurangi jerawat. Saurashtri, sebuah zat yang baik dan antiseptik, bermanfaat untuk mengobati infeksi, jerawat dan jerawat, dan lidah buaya, yang memiliki sifat melembabkan dan menyejukkan juga hadir  | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |
| ko8  | Acomplia               | Acomplia (Rimonabant) adalah yang pertama dalam kelas baru yang disebut agen terapeutik cannabinoid-1 Reseptor Blockers (CB1). Acomplia digunakan dalam pengobatan obesitas dan kondisi terkait.   | <a href="#">Edit</a><br><a href="#">Delete</a> |

**Gambar IV.2. Halaman *Interface Admin***

#### IV.2.2. Tampilan *Icon Launcher*

Berikut ini adalah tampilan *icon launcher* yang sudah dijalankan di *emulator* android pada perangkat komputer akan tampil seperti berikut ini :



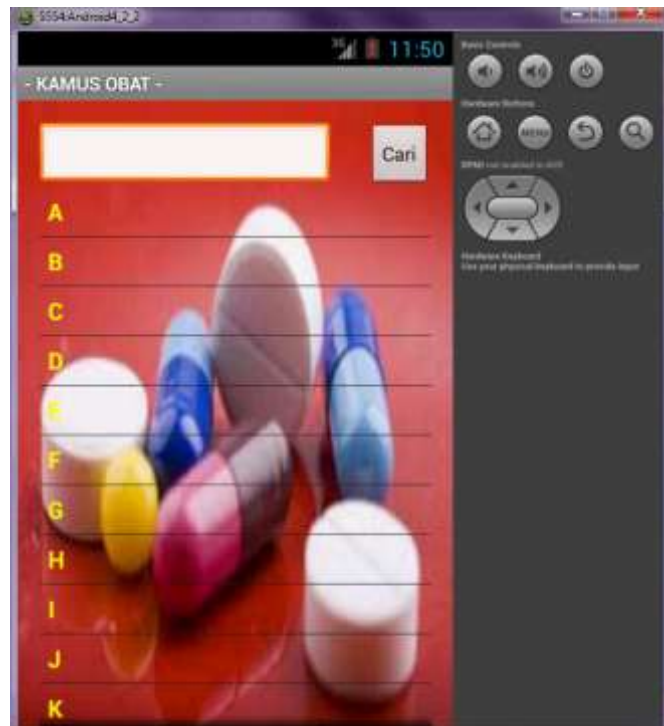
**Gambar IV.3. Tampilan *Icon* Aplikasi Kamus Obat**

Tampilan *icon launcher* dari aplikasi kamus obat yang sudah diinstal pada emulator. Ketika *launcher* tersebut ditekan maka akan dihadapkan pada tampilan menu kamus obat.

#### **IV.2.2. Tampilan *Form Utama User* Di Emulator Android**

Form ini akan tampil pertama sekali sewaktu user menjalankan aplikasi Kamus Obat Berbasis Android, pada form pertama ini aplikasi akan menampilkan abjad-abjad dari A – Z dan tombol “Cari” untuk mempermudah pencarian,

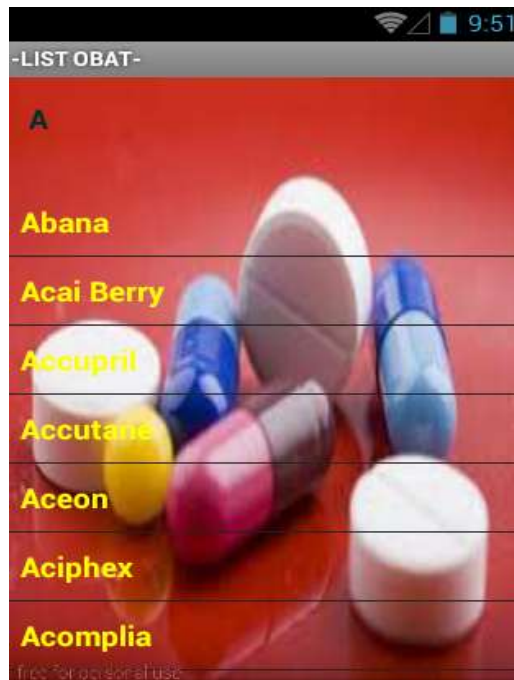
maksudnya disini adalah jika user mengetikkan “Kepala” maka akan tampil obat-obatan yang berhubungan dengan penyakit kepala dan begitu seterusnya.



**Gambar IV.4. Form Utama User**

#### **IV.2.3. Tampilan *List* Obat Pada Kamus**

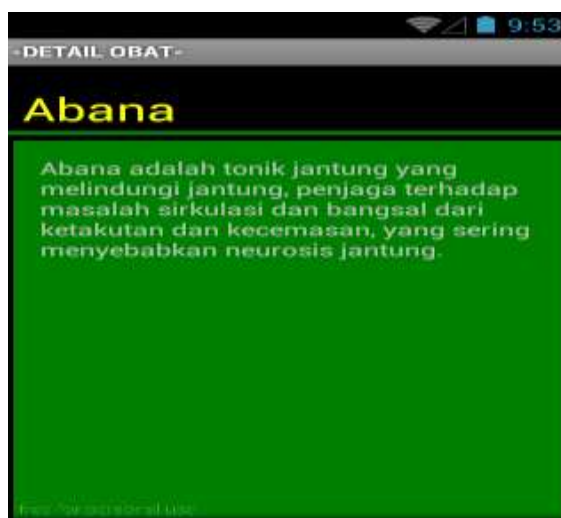
Tampilan *List* Obat yang ada pada abjad A pada Kamus berisikan tentang nama – nama obat seperti yang terlihat pada gambar berikut ini :



Gambar IV.5. Tampilan *Form List* Obat Pada Menu Kamus

#### IV.2.4. Tampilan Halaman *Detail* Obat

Pada tampilan halaman *detail* obat yang berisikan tentang keterangan obat atau kegunaan obat seperti yang terlihat pada gambar IV.6. dibawah ini :



Gambar IV.6. Tampilan *Detail* Obat Pada Kamus

### **IV.3. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) dan Perangkat Lunak (Software)**

Dalam penerapan sistem yang dibuat tidak terlepas dari perangkat keras dan perangkat lunak. Untuk menguji program atau sistem informasi, digunakan komputer dengan spesifikasi sebagai berikut:

#### **A. Perangkat Keras (Hardware)**

1. Minimal Intel (R) Celeron(R)
2. RAM 2 GB
3. Hardisk Minimal 20 GBs
4. USB
5. Mouse
6. Laptop Asus

#### **B. Perangkat Lunak (Software)**

1. Sistem Operasi Microsoft Windows (7, Ultimate)
2. Microsoft Office 2007
3. Bahasa Pemrograman Java

#### **C. Perangkat Manusia (Brain ware)**

1. EDP (Entry Data Processing)
2. Teknisi
3. Administrator.

### **IV.4. Analisa Hasil**

Adapun analisa dari hasil aplikasi yang telah selesai dan dapat dijalankan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi Kamus Obatini dapat dibangun dengan menggunakan *software Eclipse IDE 4.2.2* sebagai *editor source code Java* Selanjutnya program aplikasi ini dapat dioperasikan oleh perangkat *mobile android* minimum spesifikasi *ginger bread 2.3*.
2. Konsep perancangan layanan bagi pengguna *smartphone android* yang terhubung dengan perangkat jaringan internet telah berhasil menjalankan *aplikasi kamus obat pada smartphone android*.
3. Hasil perancangan aplikasi kamus obat berbasis android yang dibangun memiliki halaman *interface* pada *admin*.

#### **IV.5. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Adapun kelebihan dan kekurangan sistem dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem adalah sebagai berikut :

##### **IV.5.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan sistem dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini menggunakan database *MySQL* untuk menginput dan merubah data sehingga jika ada perubahan data *interface* pada *admin* maka di emulator dan *smartphone android* juga ada perubahan.
2. Aplikasi Kamus Obat yang dibangun ini relatif lebih cepat dan mudah digunakan melalui *mobile smartphone* dimana pengguna kamus obat ini bisa

mencari kebutuhan obat yang diinginkan dimana saja dan kapan saja selama ada koneksi internet.

#### **IV.5.2. Kekurangan Sistem**

Sedangkan kekurangan sistem yang ada pada aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Jumlah daftar tentang obat yang ada didalam aplikasi masih sedikit.
2. Perancangan *interface* masih sederhana sehingga membutuhkan pengembang agar tampilan aplikasi dapat terlihat lebih menarik.
3. Masih memerlukan koneksi internet akses yang cepat dan stabil untuk dapat memudahkan kelancaran membuka aplikasi kamus obat.