

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1. Hasil**

Dalam penelitian ini, penulis berhasil mengembangkan aplikasi Edukasi Pembelajaran Mufrodat Bahasa Arab berbasis Android Beberapa hasil utama yang dicapai antara lain.

##### **4.1.1. Tampilan Activity Menu User**

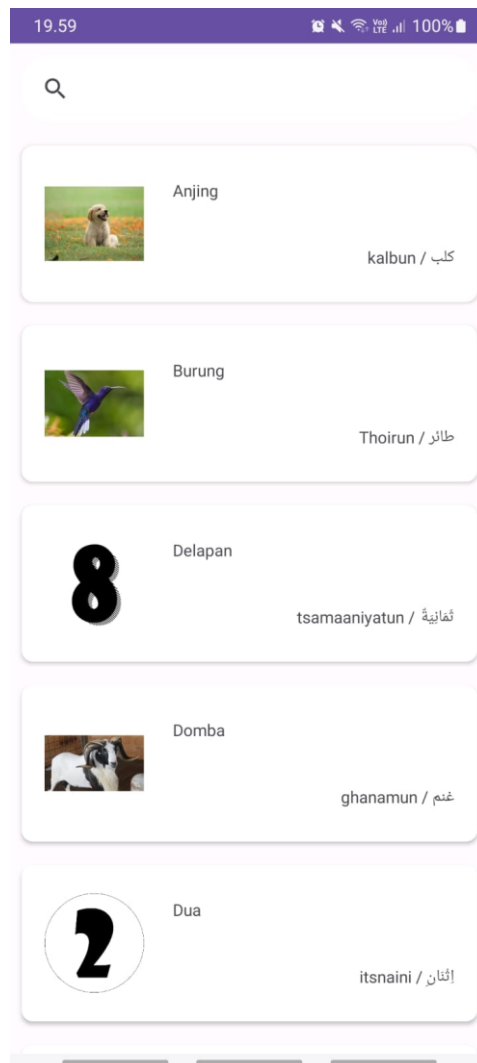
Gambar berikut menunjukkan tampilan awal yang akan digunakan User pada aplikasi kamus. Aplikasi ini dibuat menggunakan software Android Studio. Tampilan gambar menu aplikasi kamus pada gambar ini ada pilihan kamus dan soal. Dapat di lihat pada Gambar 4.1



**Gambar 4. 1.** Tampilan Awal dari Aplikasi Kamus

#### 4.1.2. Tampilan Activity Kamus User

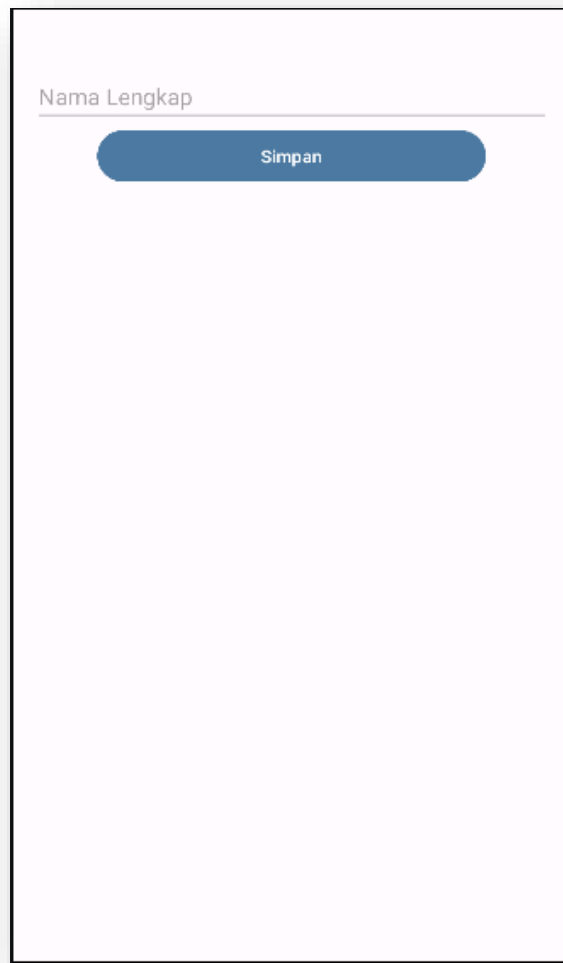
Tampilan ini menampilkan halaman Kamus Arab – Indonesia, pengguna akan lebih mudah untuk mencari kosakata yang di inginkan dari Aplikasi Kamus. Halaman Kamus dapat di lihat pada Gambar 4.2.



**Gambar 4. 2** Tampilan Kamus

#### 4.1.3. Tampilan Activity Soal Input Nama User

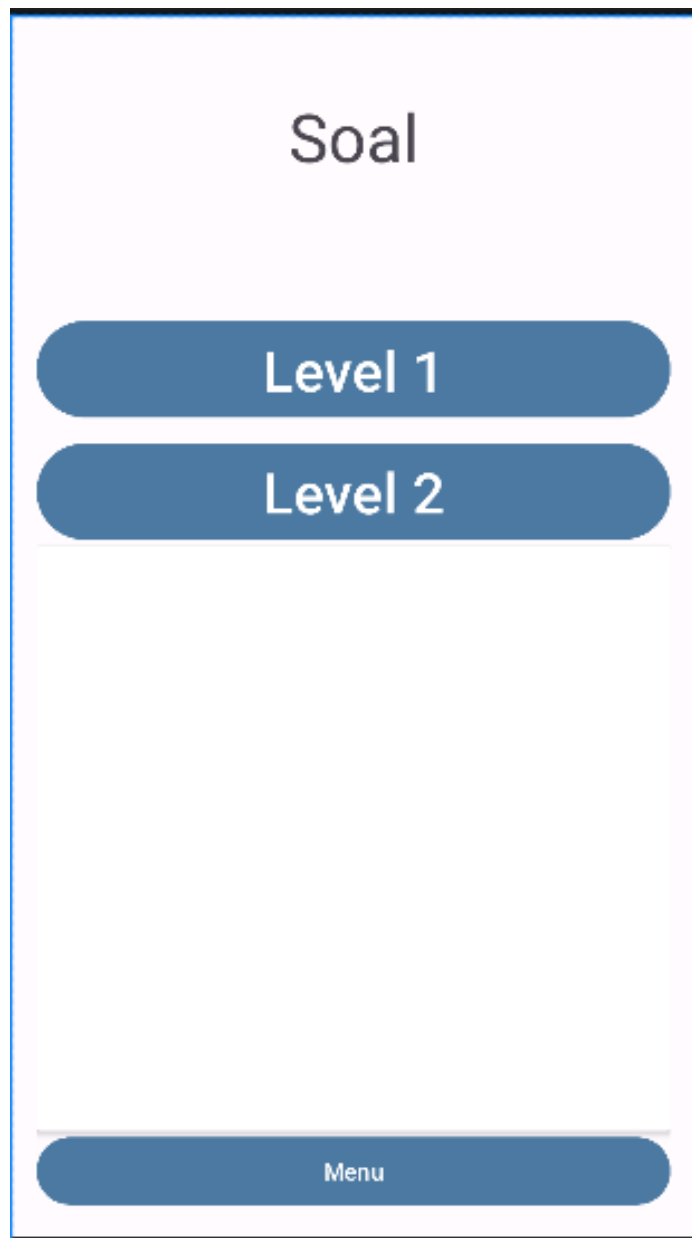
Tampilan Soal ini harus mengisi nama user agar nama dapat masuk ke dalam database dikarenakan ketika user mengerjakan soal nanti database akan menyimpan hasil pengerjaan soalnya. Berikut adalah tampilan Soal – Input Nama pada Gambar 4.3.

The image shows a mobile application interface for entering a user's name. At the top, there is a text label "Nama Lengkap" followed by a horizontal line indicating an input field. Below the input field is a blue rounded rectangular button with the text "Simpan" centered on it. The background is a light pink color.

**Gambar 4. 3** Tampilan Soal – Input Nama

#### 4.1.4. Tampilan Activity Pilihan Soal User

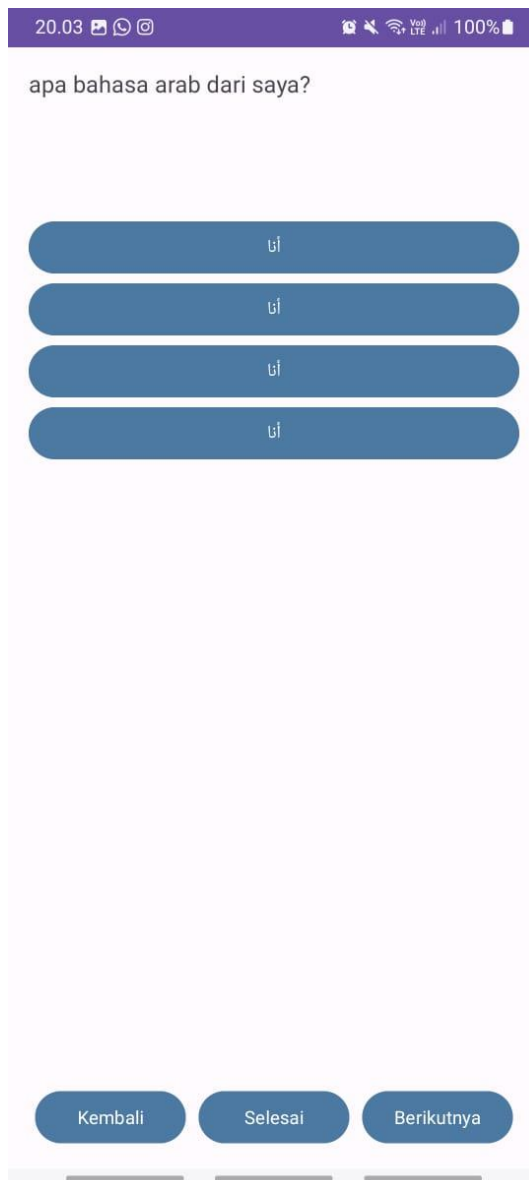
Pada Activity Pilihan Soal ada 2 pilihan soal, yang pertama Level 1 dan Level 2. Ini adalah pilihan untuk mengerjakan soal pada level yang berbeda. Dapat dilihat pada Gambar 4.4.



**Gambar 4. 4** Tampilan Activity Pilihan Soal

#### 4.1.5. Tampilan Activity Soal Level 1

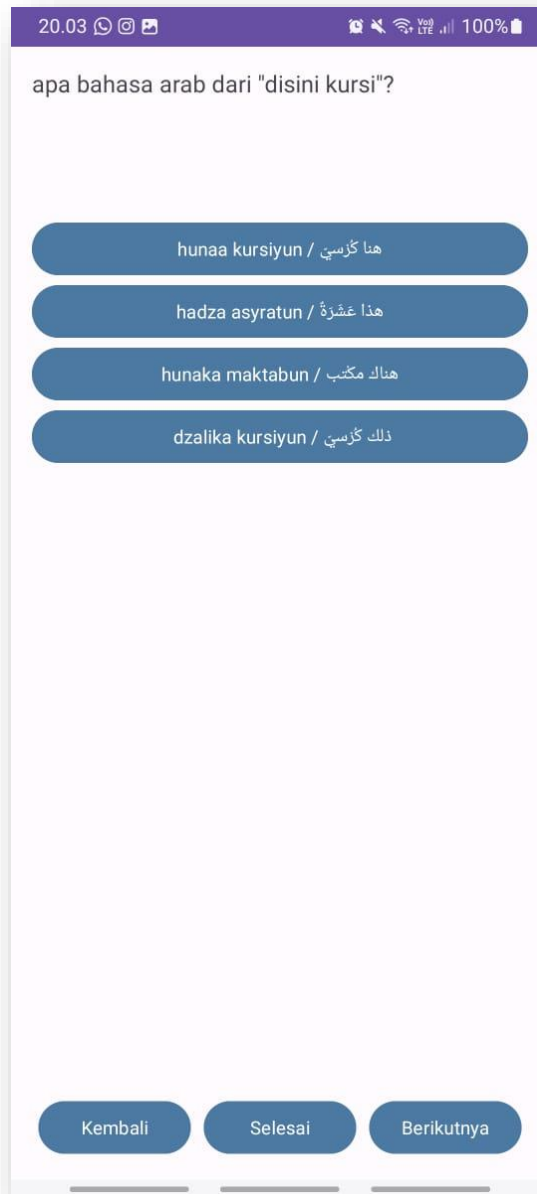
Tampilan Activity Soal Level 1 adalah tampilan soal dengan bentuk soal 1 kata, dan ada beberapa button pilihan jawab, dan ada button kembali,selesai,dan berikutnya. Ketika susah memilih jawaban otomatis akan lanjut ke soal berikutnya. Dapat dilihat pada Gambar 4.5.



**Gambar 4. 5** Tampilan Activity Soal Level 1

#### 4.1.6. Tampilan Activity Soal Level 2

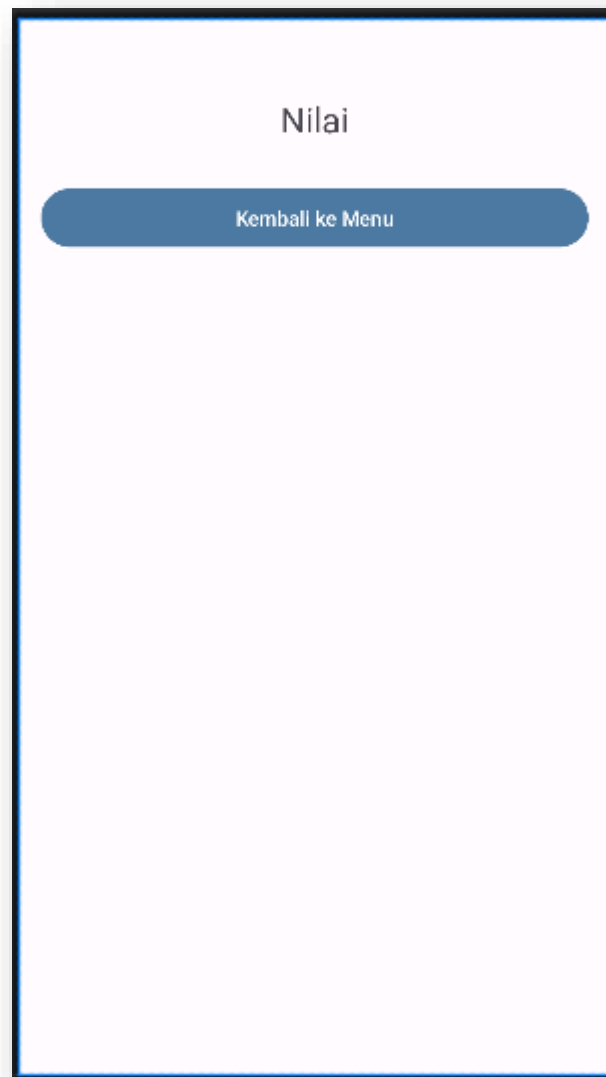
Tampilan Activity Soal Level 2 tidak jauh berbeda dari Soal Level 1, yang membedakan hanya pada soal yang terdapat soal mengartikan dari 2 kata, contohnya dapat di lihat pada Gambar 4.6.



**Gambar 4. 6** Tampilan Activity Soal 2

#### 4.1.7. Tampilan Activity Nilai

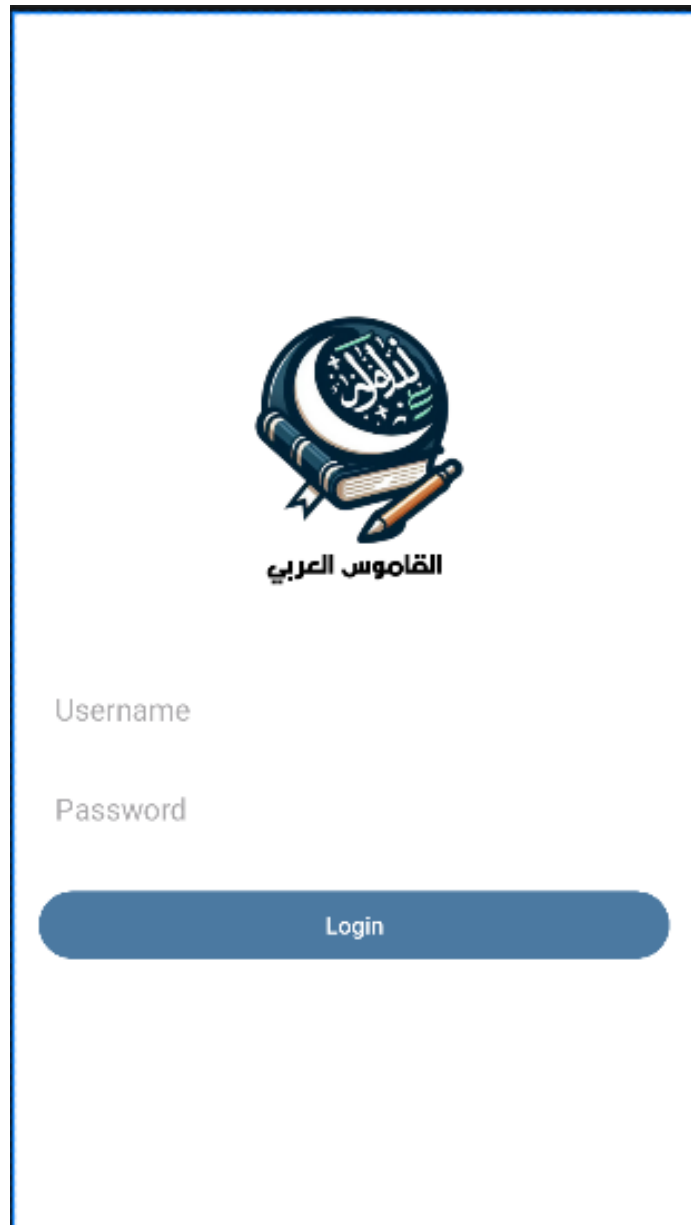
Tampilan ini adalah tampilan nilai setelah kita mengerjakan soal tersebut. Nilai ini nantinya akan tersimpan pada database tepatnya firebase bersamaan dengan nama yang kita isi pada halaman input nama. Dapat dilihat pada Gambar 4.7 untuk Tampilan Activity Nilai.



**Gambar 4. 7** Tampilan Activity Nilai

#### 4.1.8. Tampilan Activity Login Admin

Tampilan ini hanya dapat di gunakan oleh admin untuk mengoprasikan sebuah aplikasi kamus ini. Dapat di lihat di gambar 4.8.



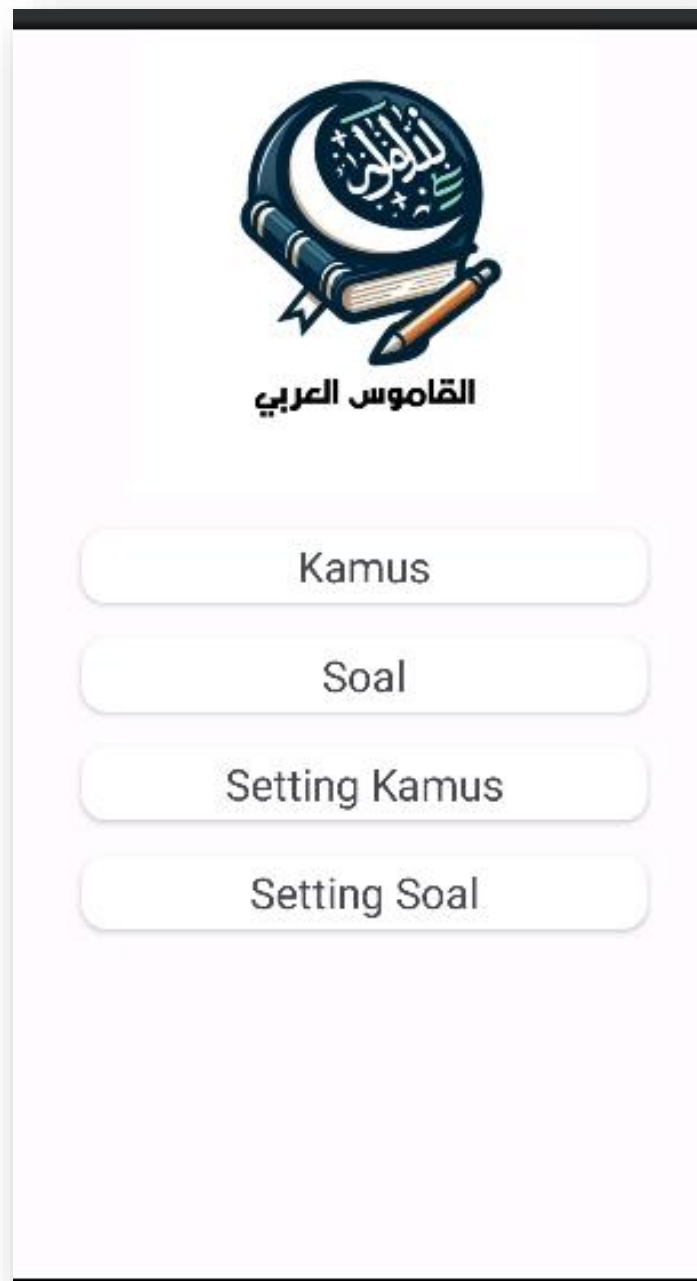
The screenshot displays a login form for an administrator. At the top center is a logo featuring a blue book with a white crescent moon and Arabic calligraphy, with the text 'القاموس العربي' (Arabic Dictionary) below it. Below the logo are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form is a blue rounded rectangular button labeled 'Login'.

**Gambar 4. 8** Tampilan Activity Login Admin



#### 4.1.9 Tampilan Activity Menu Admin

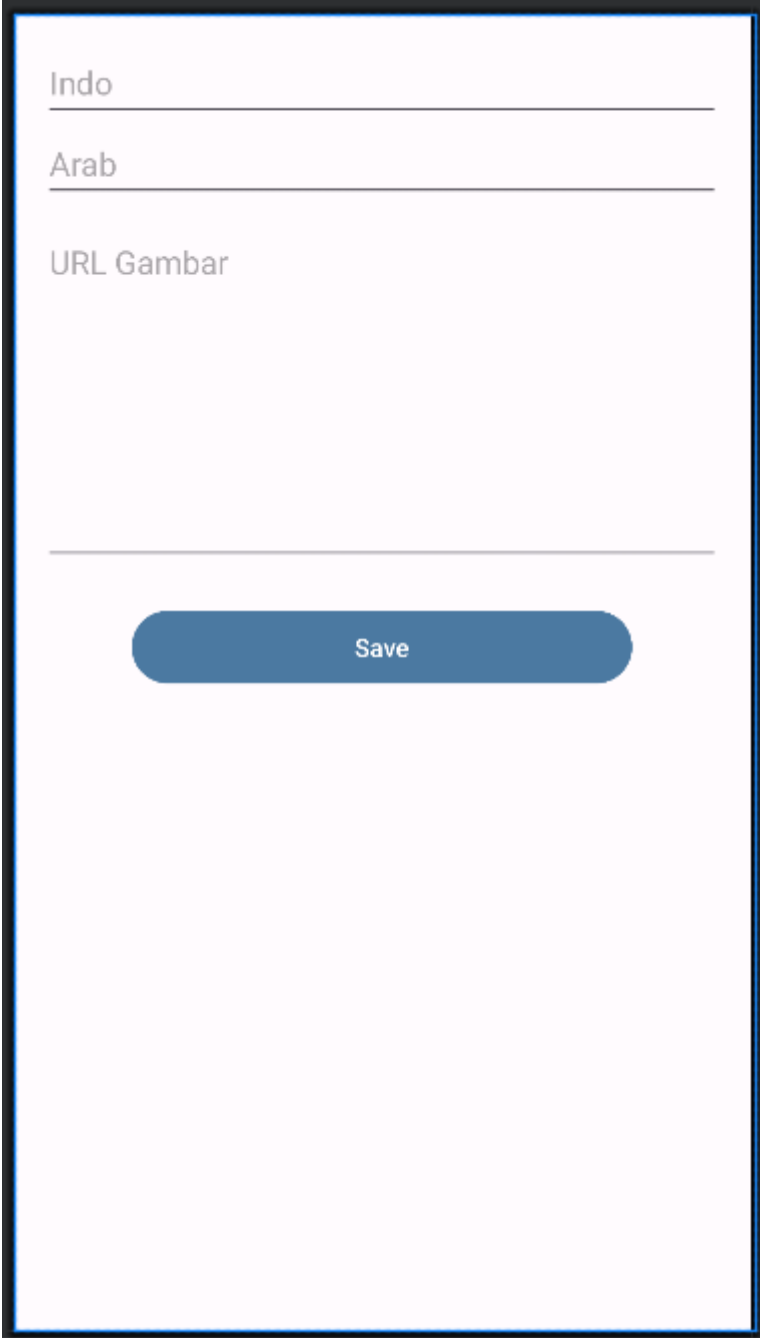
Tampilan Menu Admin ada perbedaan dengan Menu User pada gambar 4.9 ada tambahan seperti Setting Kamus dan Setting Soal.



**Gambar 4.9** Tampilan Activity Menu Admin

#### 4.1.10. Tampilan Activity Setting Kamus

Tampilan Setting Kamus ini Penambahan Kamus seperti kosa kata bahasa Indonesia, bahasa arab, dan gambarnya dapat di lihat pada gambar 4.10



The image shows a mobile application interface for setting a dictionary. It consists of three text input fields stacked vertically. The first field is labeled 'Indo', the second 'Arab', and the third 'URL Gambar'. Each field has a horizontal line below it. At the bottom of the form, there is a blue rounded rectangular button with the text 'Save' in white.

**Gambar 4. 10.** Tampilan Activity Setting Kamus

#### 4.1.11 Tampilan Activity Setting Pengaktifan Soal dan Penambahan Soal

Tampilan soal ini ada pengaktifan soal atau bisa digunakan atau tidak soal tersebut di kerjakan hingga dari admin sendiri yang mengaktifkannya. Dapat dilihat pada gambar 4.11 dan gambar 4.12 untuk pengaktifan soal dan penambahan soal yang akan dikerjakan.



**Gambar 4. 11** Tampilan Activity Setting Soal



Masukkan soal di sini

---

Pilihan A

---

Pilihan B

---

Pilihan C

---

Pilihan D

---

Masukkan jawaban yang benar

---

**Tambah Soal**

**Gambar 4. 12**Tampilan Penambahan Soal

## **4.2 Kelebihan Dan Kekurangan**

### **4.2.1. Kekurangan**

1. Aplikasi ini hanya relevan untuk siswa dan guru, sehingga penggunaannya terbatas pada lingkungan sekolah.
2. Aplikasi ini memerlukan perubahan lebih lanjut jika digunakan di berbagai sekolah dengan kurikulum yang berbeda.
3. Tidak mencakup semua kata yang mungkin dibutuhkan di luar konteks sekolah, sehingga kurang bermanfaat untuk penggunaan umum.

4. Aplikasi ini belum bisa menampilkan soal dalam bentuk gambar.
5. Pada aplikasi ini gambar yang di gunakan masih menggunakan URL.

#### **4.2.2. Kelebihan**

1. Aplikasi disesuaikan dengan kurikulum sekolah, sehingga lebih relevan untuk pelajaran.
2. Memudahkan siswa dalam mencari arti kata tanpa harus membawa kamus fisik.
3. Aplikasi dapat diperbarui secara berkala sesuai dengan perkembangan kurikulum.