

# BUKU PETUNJUK PENGUNAAN APLIKASI (MANUAL BOOK)

---



## Aplikasi Android Hafiz Quran

**Penyusun :**

Siti Ernawati, M.Kom

Risa Wati, M.Kom

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh,

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Alhamdulillah Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi (Manual Book) Aplikasi Android Hafiz Qur'an yang dibuat pada tahun 2022 ini dapat selesai dengan tepat waktu. Tak lupa kami ucapkan terima kasih banyak kepada pihak yang telah membantu atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide, pengumpulan data, penginputan data, pembuatan program sampai dengan pembuatan Hak Cipta. Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada khalayak berkenan memberikan saran ataupun masukan untuk perbaikan kedepannya agar lebih baik lagi. Akhir kata, kami ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi (Manual Book) ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan bangsa Indonesia dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Wassalamualaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh

Jakarta, Maret 2022

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
1. PENDAHULUAN.....	5
A. Latar Belakang.....	5
B. Tujuan Pembuatan Buku Panduan.....	5
2. STRUKTUR APLIKASI.....	6
3. SUMBER DAYA YANG DIBUTUHKAN.....	8
A. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	8
B. Sumber Daya Manusia.....	8
4. PENGENALAN DAN PELATIHAN.....	9
5. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI.....	10
A. Tampilan Halaman Awal.....	10
B. Tampilan Menu 114 Surat.....	11
C. Tampilan Menu Khatam 30 Hari.....	12
D. Tampilan Menu Terjemah Quran.....	13
E. Tampilan Menu Murotal Alquran.....	14
F. Keluar Aplikasi.....	15

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Usecase Diagram Aplikasi Hafiz Quran.....	6
Gambar 2-2 Activity Diagram Aplikasi Hafiz Quran.....	7
Gambar 5-1 Tampilan Menu Utama Aplikasi Hafiz Quran (1).....	10
Gambar 5-2 Tampilan Menu Utama Aplikasi Hafiz Quran (2).....	11
Gambar 5-3 Tampilan Menu 114 Surat.....	12
Gambar 5-4 Tampilan Menu Khatam 30 Hari.....	13
Gambar 5-5 Tampilan Menu Terjemah Quran.....	14
Gambar 5-6 Tampilan Menu Murotal.....	15
Gambar 5-7 Kotak Dialog Keluar.....	16

# 1. Pendahuluan

## A. Latar Belakang

Berkembangnya teknologi yang sangat pesat membuat semua orang tidak bisa terpisahkan dengannya. Salah satu teknologi yang melekat sekali dengan manusia yaitu smartphone. Smartphone menjadi salah satu alat komunikasi dan dapat digunakan semua orang bahkan dapat dijadikan sebagai alat penghibur. Namun smartphone dapat memberikan dampak yang positif maupun negatif sesuai dengan penggunaannya. Salah satu dampak negatif adalah menurunnya minat dalam membaca mushaf Allah SWT., atau Quran. Berdasarkan alasan tersebut, alangkah baiknya smartphone dapat digunakan untuk mengingat kepada sang khalik yaitu dengan membuat aplikasi Quran berbasis android sehingga pengguna tidak perlu membawa mushaf Quran saat sedang berpergian. Tujuan dibangunnya aplikasi adalah agar dapat selalu ingat kepada sang khalik yaitu dengan cara dapat membaca Quran kapanpun dan dimanapun sedang berada. Aplikasi quran yang dibuat kami berikan nama yaitu Hafiz Quran. Model yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah Model Fountain dimana pada saat membangun aplikasi dapat dilakukan secara tumpang tindih sesuai dengan kebutuhan. Aplikasi Quran dibangun menggunakan framework flutter dengan bahasa pemrograman dart. Untuk menginstall aplikasi minimal versi android yang digunakan adalah versi 5.0 Lollipop. Pengujian aplikasi Quran menggunakan black box testing. Memberikan kuesioner kepada calon pengguna aplikasi untuk menilai kelayakan aplikasi Quran. Dari hasil kuesioner dapat disimpulkan bahwa aplikasi Quran sangat user friendly dan dengan adanya audio yang diputar secara berulang dapat membantu pengguna untuk menghafal Quran.

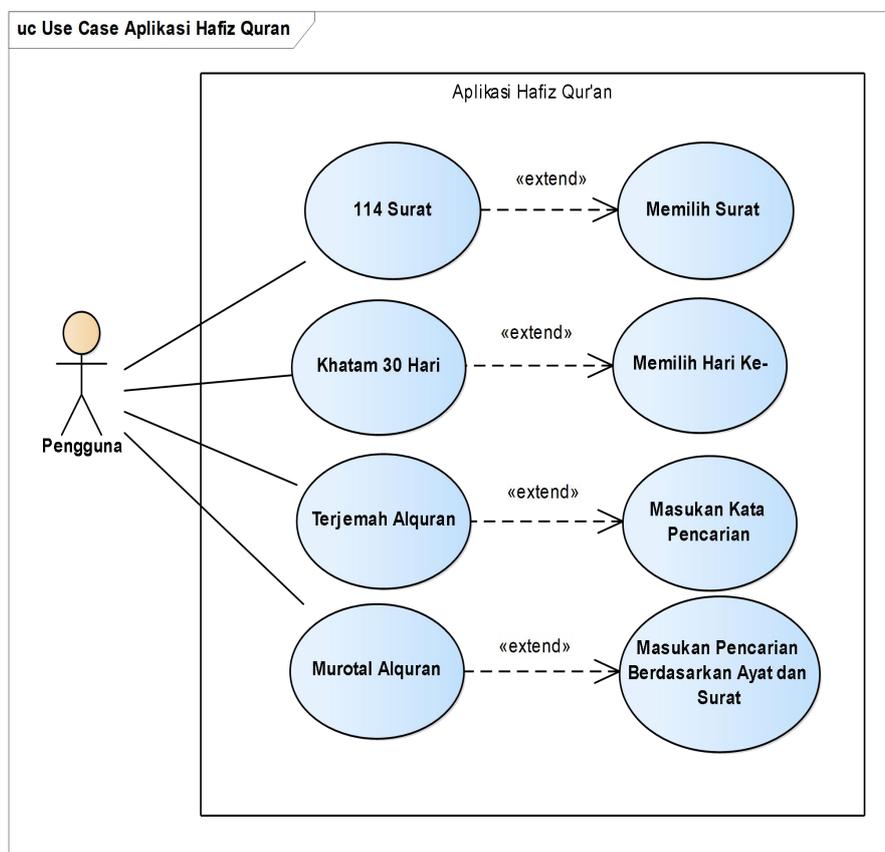
## B. Tujuan Pembuatan Buku Panduan

Buku panduan (*manual book*) Aplikasi Android Hafiz Qur'an ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

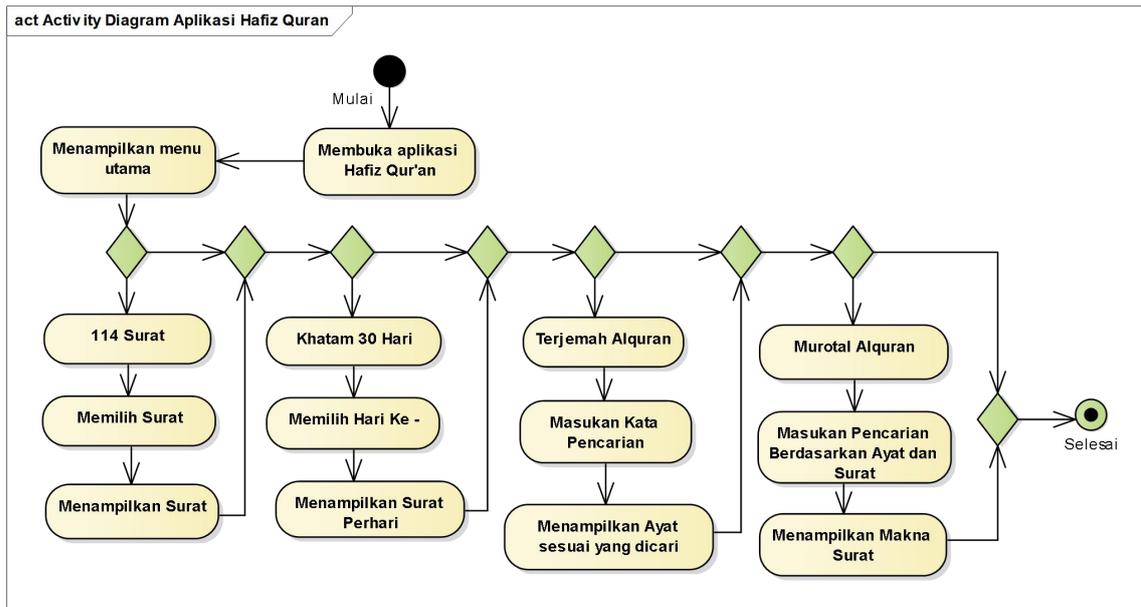
1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi untuk pengguna.
2. Sebagai panduan konfigurasi dan penggunaan aplikasi.

## 2. STRUKTUR APLIKASI

Sebelum menjelaskan tahapan dalam penggunaan aplikasi, kami membuat desain logik dari sistem Aplikasi Android Hafiz Qur'an ini yang dibuat menggunakan UML yaitu berupa usecase diagram dan activity diagram. Usecase diagram dan activity diagram ini digambarkan untuk melihat sistem secara keseluruhan. Dalam aplikasi android Hafiz Qur'an ini memiliki empat tampilan halaman utama yaitu menu 114 Surat, Khatam 30 Hari, Terjemah Alqur'an dan Murotal Alqur'an seperti yang dapat dilihat dalam gambar 2-1 dan 2-2 di bawah ini.



Gambar 2-1 Usecase Diagram Aplikasi Hafiz Quran



Gambar 2-2 Activity Diagram Aplikasi Hafiz Quran

### 3. SUMBER DAYA YANG DIBUTUHKAN

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

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi maupun dalam pengimplementasian aplikasi sebagai berikut:

Software	: Visual Studio Code, Post Man
Database	: MySql
Sistem Operasi	: Windows 10, 64 Bit, Android 5.0 (Lollipop)

#### B. Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia yang akan menggunakan aplikasi android ini sebagai berikut:

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka android.
2. Memiliki pemahaman proses bisnis (setiap proses yang ada dalam masing-masing menu).

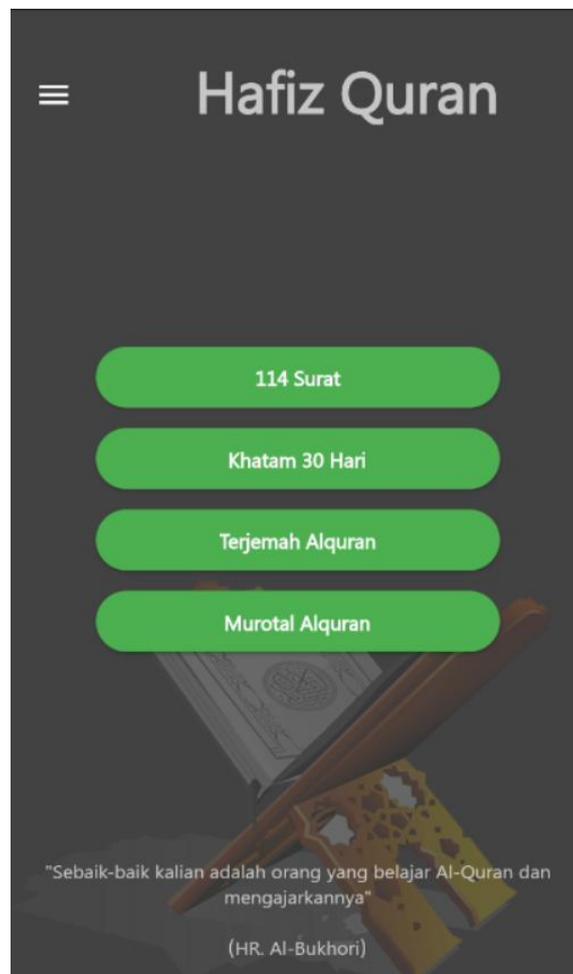
## 4. PENGENALAN DAN PELATIHAN

Sumber daya manusia yang terlibat dalam penggunaan aplikasi ini terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan Aplikasi Android Hafiz Quran, agar dalam pengoperasian aplikasi ini tidak mengalami kesulitan.

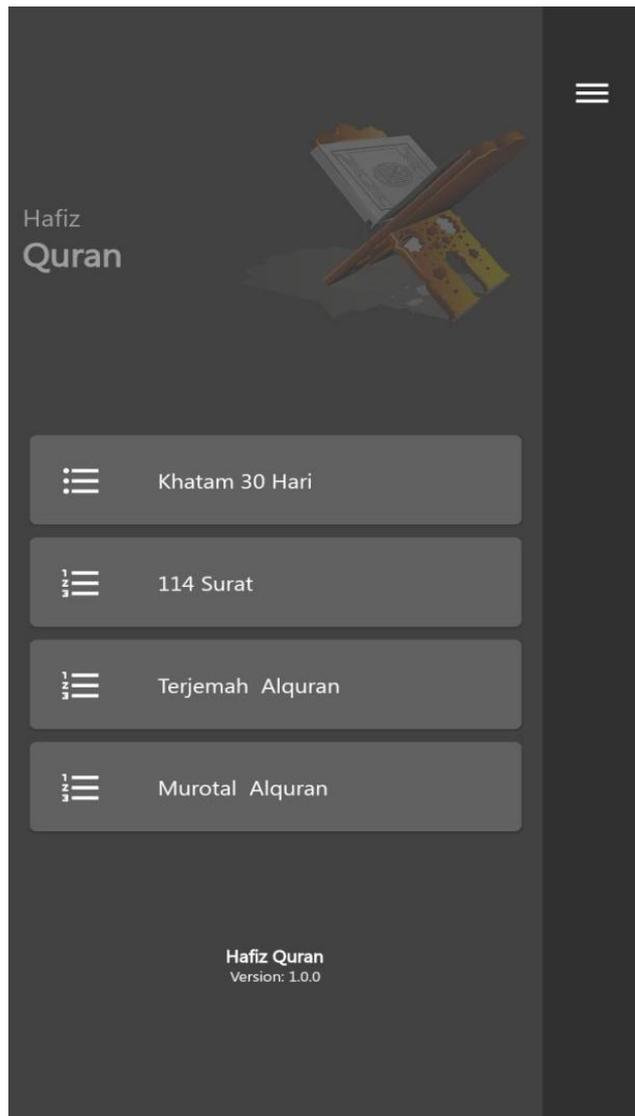
## 5. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

### A. Tampilan Halaman Awal

Menu utama adalah tampilan utama yang tampil pada saat pertama kali aplikasi dibuka. Dalam menu ini kita dapat melihat empat menu dengan bentuk button atau tombol yang beroperasi sesuai dengan fungsinya masing-masing. Menu tersebut adalah 114 Surat, Khatam 30 Hari, Terjemah Alquran dan Murotal Alquran. Tampilan menu dapat dilihat pada pada gambar 5-1. Selain menu keempat button atau tombol ada pula menu yang tampil dibagian kiri atas yang dapat dilihat pada gambar 5-2. Fungsi menu yang terdapat pada bagian kiri atas sama seperti menu keempat button atau tombol.



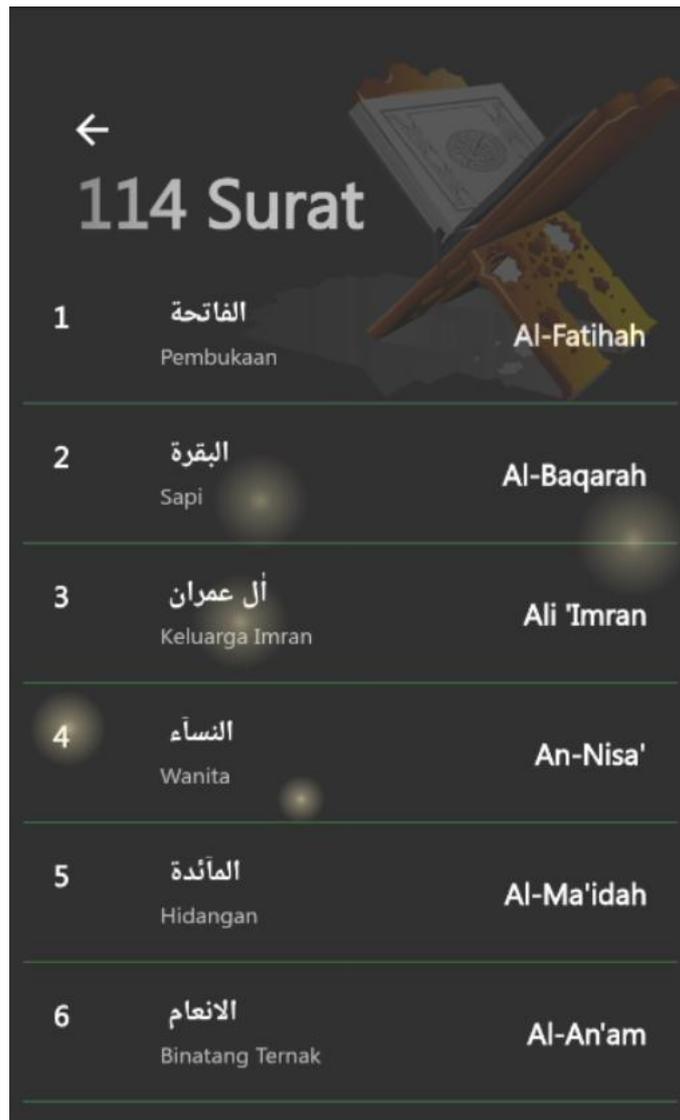
Gambar 5-1 Tampilan Menu Utama Aplikasi Hafiz Quran (1)



Gambar 5-2 Tampilan Menu Utama Aplikasi Hafiz Quran (2)

### **B. Tampilan Menu 114 Surat**

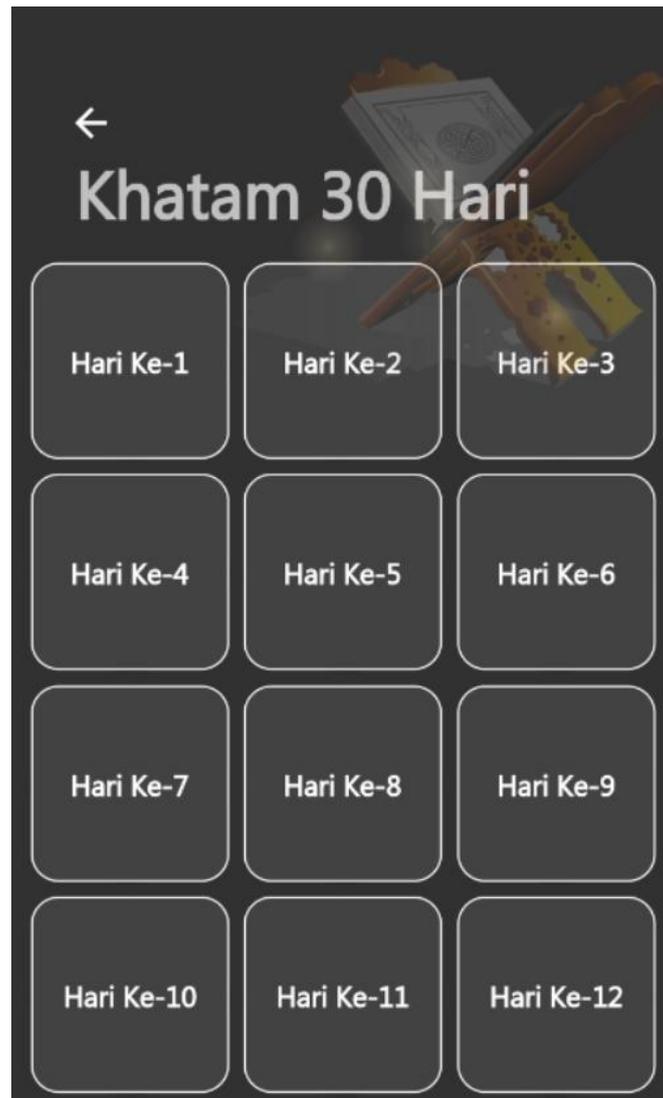
Gambar 5-3 merupakan tampilan menu 114 Surat, kita dapat memilih surat apa yang akan kita baca dalam Aplikasi Hafiz Quran. Selain pengguna dapat membaca, pengguna juga dapat mendengarkan audio dari setiap ayat Alquran dan audio dari terjemah setiap ayat Alquran. Jika kita akan mendengarkan audio, kita dapat mengklik salah satu surat yang akan didengarkan.



Gambar 5-3 Tampilan Menu 114 Surat

### C. Tampilan Menu Khatam 30 Hari

Gambar 5-4 merupakan tampilan menu Khatam 30 Hari. Menu ini menyediakan sub-sub menu surat perhari atau sesuai hari agar User dapat membaca dan mengkhataamkan Qur'an selama 30 hari.



Gambar 5-4 Tampilan Menu Khatam 30 Hari

#### D. Tampilan Menu Terjemah Quran

Aplikasi ini menyediakan menu untuk mencari ayat-ayat Alqur'an beserta maknanya sesuai dengan kata yang diinginkan. Pada menu Terjemah Qur'an pengguna dapat menginputkan kata untuk mencari makna ayat dari setiap surat pada text input. Kemudian hasilnya akan tampil di atas text input tersebut. Misalnya kita akan mencari ayat-ayat yang berkenaan dengan sholat, kita hanya mengetikkan kata sholat pada text input maka akan tampil ayat-ayat sesuai dengan kata sholat. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5-5.



Gambar 5-5 Tampilan Menu Terjemah Quran

### E. Tampilan Menu Murotal Alquran

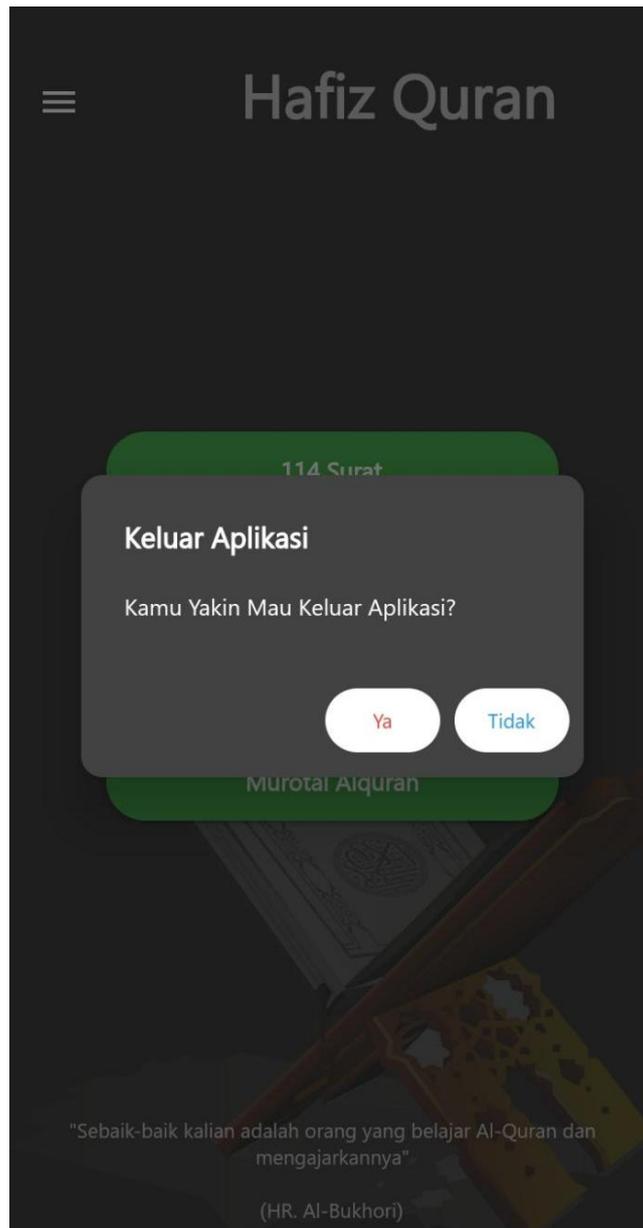
Selain pencarian berdasarkan makna, dalam aplikasi ini disediakan menu pencarian berdasarkan ayat dan surat. Jika pengguna akan mencari ayat dan surat, pengguna dapat menginputkan atau memilih pada text input yang disediakan. Hasil dari pencarian tersebut akan tampil di atas text input beserta audionya. Misalnya kita akan mencari Surat Al-Kahfi ayat 10, kita pilih ayat 10 dan surat Al-Kahfi pada text input, maka akan tampil Surat Al-Kahfi ayat 10 kemudian kita bisa mendengarkan audionya. Tampilan untuk pencarian berdasarkan ayat dan surat dapat dilihat pada gambar 5-6.



Gambar 5-6 Tampilan Menu Murotal

## F. Keluar Aplikasi

Jika kita telah selesai menggunakan aplikasi dan akan keluar dari aplikasi maka kita tinggal mengklik tombol keluar (default) yang ada pada smartphone, setelah itu akan tampil kotak dialog keluar seperti gambar 5-7 di bawah ini.



Gambar 5-7 Kotak Dialog Keluar