

Juz Amma Zaman Now. Aplikasi Penghafal Juz Amma (Tahfidz Qur'an) Berbasis Android

Juz Amma Zaman Now. Application for memorizing Juz Amma (Tahfidz Qur'an) Android-based

M. Isya Krisnaldi¹⁾, Uswatul Wafiat²⁾, Fikri Habibie³⁾

Hetti Hidayati⁴⁾, Ferry Prasetyanto⁵⁾

¹⁾ D3 Teknik Informatika UNIVERSITAS TELKOM Bandung

Jl Telekomunikasi No. 1, Terusan Buahbatu, Bandung 40257

Email : isyakrisna22@gmail.com¹⁾ Email: uswatulwafiat01@gmail.com²⁾ Email : fikri.habibie.fh@gmail.com³⁾

Abstrak

Saat ini jumlah hafidz atau penghafal Al-Qur'an di Indonesia dinilai sangat tidak ideal, menurut data Kementerian Agama dari 250 juta penduduk ternyata jumlah penghafal baru mencapai 30 ribu. Beberapa waktu terakhir minat dan animo sejumlah kalangan terhadap Al-Qur'an kian besar dan umat islam dari lintas generasi banyak yang tertarik menghafal dan memahami Al-Qur'an.

Juz Amma Zaman Now. Aplikasi Penghafal Juz Amma (Tahfidz Qu'an) Berbasis Android. Merupakan aplikasi yang dapat digunakan oleh semua umur baik laki-laki atau perempuan, anak-anak maupun orangtua. Ada beberapa fitur yang disediakan dalam aplikasi ini diantaranya pengguna memilih Surah mana yang terlebih dahulu akan dihafal dengan kemudian pengguna dapat melakukan Play audio surah yang ada didalam aplikasi, memilih Jadwal hafalan sesuai dengan waktu yang dipilih lalu ada Catatan untuk menampilkan surah apa saja yang telah dihafal.

Kata kunci: Juz Amma, Hafalan

Abstract

Currently the number of hafidz or memorizing Al-Qur'an in Indonesia is considered not ideal, according to Ministry of Religious data of 250 million population was the number of new memorizers reached 30 thousand. The last few days of interest and animos of some circles against the Qur'an increasingly large and multi-generational Muslims of Islam who are interested in memorizing and understanding the Qur'an.

Juz Amma Zaman Now. Applications Juz Amma (Tahfidz Qu'an) Penghafal Based Android. An application that can be used by all ages whether male or female, children or parents. There are several features provided in this application such as the user chooses which first Surah will be memorized by using the method of memorizing one of the Imam Masjid Nabawi then the user can do Play audio surah existing in the application, selecting the Rote Schedule according to the time chosen then there is History to display whatever surah he has memorized..

Keywords: Juz Amma, Memorization

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Al-Quran yang secara hafiah berarti 'Bacaan Sempurna' merupakan suatu nama pilihan Allah yang sungguh tepat, karena tidak ada satu bacaan pun sejak manusia mengenal tulisan, yang dapat menandinginya. Al-Quran terus dibaca oleh jutaan orang, baik yang mengerti atau tidak mengerti artinya dan yang dapat atau tidak dapat menulis huruf-hurufnya, bahkan dihafal huruf demi hurufnya oleh orang dewasa, remaja dan anak-anak. Orang yang menghafal Al-Quran akan mendapatkan anugerah dari Allah berupa ingatan yang tajam dan pemikiran yang cemerlang. Karena itu, para penghafal Al-Quran lebih cepat mengerti, teliti, dan lebih berhati-hati karena banyak latihan untuk mencocokkan ayat serta membandingkannya dengan ayat lainnya[1].

Menurut Dewan Penasihat Nusantara Mengaji, Jumlah hafidz atau penghafal Al-Qur'an di Indonesia dinilai sangat tidak ideal. Menurut data kementerian Agama dari 250 juta penduduk di Indonesia ternyata jumlah penghafal baru mencapai 30 ribu[3]. Dengan demikian beberapa waktu terakhir minat dan animo sejumlah kalangan terhadap Al-Qur'an kian besar dan umat Islam dari lintas generasi banyak yang tertarik menghafal dan memahami Al-Qur'an[4].

Dengan demikian, melihat permasalahan yang terjadi untuk sekarang ini, maka dibuatlah aplikasi berbasis Android yang ditujukan untuk masyarakat umum agar dapat memudahkan mereka melakukan hafalan Al-Qur'an. Dimana pengguna dapat menginputkan jadwal hafalan sesuai dengan keinginan mereka yang nantinya akan muncul pemberitahuan untuk melakukan hafalan.

Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android awalnya dikembangkan oleh Android, Inc., dengan dukungan finansial dari Google, yang kemudian membelinya pada tahun 2005. Sistem operasi ini dirilis secara resmi pada tahun 2007. Sejak tahun 2008, android secara bertahap telah melakukan sejumlah pembaruan untuk meningkatkan kinerja sistem operasi, menambahkan fitur baru dan memperbaiki bug yang terdapat pada versi sebelumnya[5].

Juz Amma Zaman Now. Aplikasi Penghafal Juz Amma (Tahfidz Qu'an) Berbasis Android. Merupakan aplikasi yang dapat digunakan oleh semua umur baik laki-laki atau perempuan, anak-anak maupun orangtua. Ada beberapa fitur yang disediakan dalam aplikasi ini diantaranya pengguna memilih Surah mana yang terlebih dahulu akan dihafal dengan menggunakan metode hafalan dari salah satu imam Masjid Nabawi kemudian pengguna dapat melakukan Play audio surah yang ada didalam aplikasi, memilih Jadwal hafalan sesuai dengan waktu yang dipilih lalu ada Catatan untuk menampilkan surah apa saja yang telah dihafalkannya.

1.1 Perumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang masalah tersebut, terdapat rumusan masalah, sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat membantu user untuk menghafalkan Juz Amma ?
2. Bagaimana menentukan metode hafalan dengan pengulangan perayat ?

1.2 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah dalam perancangan Proyek Akhir ini :

1. Pengguna aplikasi yang menjadi target utama adalah seluruh masyarakat yang ada di Indonesia.
2. Pada aplikasi ini pengulangan perayat dibuat agar pengguna dapat menghafal Al-Qur'an dengan maksimal
3. Untuk menghindari kesalahan diharapkan terdapat hukum tajwid pada aplikasi

1.3 Tujuan

Berikut adalah tujuan dalam perancangan Proyek Akhir ini :

1. Membuat aplikasi Juz Amma Zaman Now yang mudah digunakan oleh masyarakat
2. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan pengulangan per4 ayat, menggunakan counter untuk memudahkan menghafal Juz Amma berdasarkan metode dari Dr. Abdul Muhsin Al-Qasim.

1.5 Metode

Dalam menyusun dan membangun Proyek Akhir ini, berikut adalah beberapa metode yang akan kami jalankan:

1. Tahap pengumpulan data
 - a. Studi Literatur
Dalam mengumpulkan data awal, dilakukan pendalaman mengenai cara Hafidz menghafal Al-Quran dengan mudah. Pedoman yang digunakan adalah artikel, internet, bahasa Arab, serta cara mengimplementasikan *audio*, dan jurnal seputar aplikasi Android.

- a. Wawancara
Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan tanya jawab sepihak yang dilakukan secara sistematis dan berlandaskan kepada tujuan penelitian (Lerbin,1992 dalam Hadi, 2007). Tanya jawab 'sepihak' berarti bahwa pengumpul data yang aktif bertanya, sermentara pihak yang ditanya aktif memberikan jawaban atau tanggapan.
2. Tahap pengembangan perangkat
 - a. Analisis Sistem
Data dari hasil pengumpulan data akan diolah dan dirancang menjadi sebuah sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
 - b. Design Perangkat
Perangkat akan didesain sesuai dengan tata cara Hafidz menghafal ayat – ayat suci Al-Quran, perangkat akan dirancang untuk mampu melakukan input target hafalanhafalan surah atau juz,mampu menggunakan *voice* dan *audio* dengan baik.
 - c. Design Aplikasi
Aplikasi akan didesain untuk mempermudah pengguna dalam menggunakan perangkat android, desain akan dibuat berdasarkan data kebutuhan pengguna, yang akan didapatkan dari tahap wawancara. Berdasarkan batasan masalah, maka desain akan memprioritaskan visualisasi yang mempermudah pengguna dalam menggunakan aplikasi, diantaranya pengadaan button yang mudah untuk diakses, pemilihan kata kata dan istilah yang mudah dimengerti pengguna.
 - d. Implementasi
Dalam tahap implementasi, mulailah proses coding dilakukan, guna mengolaborasikan hasil dari 3 poin diatas proses ini dilakukan menggunakan tools untuk membangun aplikasi yaitu *Android Studio* dan data base.
3. Uji Coba
 - a. Pertama akan dilakukan uji coba struktural untuk memastikan apakah aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan hasil analisis sistem.
 - b. Ujicoba fungsional dilakukan untuk mengetahui fungsi yang dibuat di aplikasi berfungsi dengan semestinya tanpa ada kendala.
4. Pembuatan Laporan
Tahap ini merupakan pembuatan laporan akhir yang bertujuan untuk dijadikan sebagai dokumentasi hasil penelitian dalam bentuk proyek akhir. Laporan untuk proyek akhir diantaranya berisi tentang landasan teori, tahapan pembuatan dan hasil akhir dari pembuatan aplikasi.

2. Dasar Teori/Material dan Metodologi/Perancangan

2.1 Al-Qur'an

Al-Quran menurut bahasa adalah bacaan atau yang dibaca. Al-Quran adalah *masdar* yang diartikan dengan arti *isim maf'ul makru* sama dengan yang dibaca. Menurut istilah ahli agama (*urf syara'*) ialah nama dari kalamullah yang diturunkan kepada Nabi Muhammad Saw., yang ditulis dalam mushaf. Para ahli Fiqih menetapkan bahwa nama dari Al-Quran adalah nama bagi keseluruhan Al-Quran dan nama untuk bagian-bagiannya[1].

2.2 Hafalan

Menurut Etimologi kata menghafal berasal dari kata dasar Hapal, dalam bahasa arab dikatakan Al-Hifdz artinya ingat. Menghafal merupakan suatu aktifitas yang dapat mengingat suatu materi dalam ingatan, untuk nantinya diingat kembali secara harfiah[2].

Di dalam kamus besar bahasa Indonesia, hafalan mempunyai arti atau makna sesuatu yang dihafalkan, dapat mengucapkan diluar kepala (tanpa melihat buku atau catatan lain). Sehingga seseorang belum dikatakan hafal apabila ia tidak mampu mengucap kembali suatu materi yang sudah dipelajari dengan bantuan alat lain. Menurut para ahli otak, daya kerja otak kanan bersifat *Long Term Memory (LTM)* yaitu 1600 kali daya kerja otak kiri, bahkan ada yang berpendapa sampai 3000 kali. Dalam teknik ini prinsip memory hanya seklai. Artinya, seklai membaca disertai visualisasi penuh aksi, akan cepat hafal dan mengendap lama diingat, tak perlu di ulang-ulang. Olah karena itu, untuk mendapatkan hasil hafalan yang maksimal seseorang harus mampu menggabungkan kedua otak kiri dan kanan[3].

2.3 Metode Hafalan

saat ini ada banyak cara atau metode yang digunakan untuk menghafal Al-Qur'an yang telah diperkenalkan dari dulu hingga sekarang, namun diantara beragam metode tersebut ada satu cara unik yaitu melakukan hafalan Al-Qur'an tanpa menghafal. Cara ini diperkenalkan oleh Dr. Abdul Muhsin Al-Qasim yang merupakan imam dan khatib masjid Nabawi.

Inti dari metode ini adalah dengan tirkor (mengulang). Mengulang bacaan Al-Qur'an berulang-ulang hingga lekat dalam ingatan kita. Cara menghafal dengan metode tirkor (mengulang) sebenarnya bukan metode yang baru bahkan merupakan cara lama yang terus berhasil mencetak penghafal Al-Qur'an[2].

1. Metode hafalan dari Dr. Abdul Muhsin AL-Qasim :
 1. Bacalah ayat Pertama 20 kali
 2. Bacalah ayat kedua 20 kali
 3. Bacalah ayat ketiga 20 kali
 4. Bacalah ayat keempat 20 kali, kemudian membaca 4 ayat diatas dari awal hingga akhir menggabungkannya sebanyak 20 kali
 5. Bacalah ayat kelima 20 kali
 6. Bacalah ayat keenam 20 kali
 7. Bacalah ayat ketujuh 20 kali
 8. Bacalah ayat kedelapan 20 kali, kemudian membaca ayat kelima hingga kedelapan untuk menggabungkan sebanyak 20 kali[3].
2. Cara menambah hafalan Al-Qur'an pada hari berikutnya :
 Pada saat menambah hafalan baru pada hari berikutnya, alangkah baiknya awali dengan mengulang ayat pertama hingga terakhir sebanyak 20 kali. Hal ini akan menambah kokohnya hafalan dalam ingatan. Kemudian mulailah hafalan baru dengan cara yang sama seperti yang dilakukan pada ayat-ayat sebelumnya.
3. Cara mengulang (Muroja'ah) hafalan Al-Qur'an :
 Jangan menambah hafalan baru tanpa mengulang hafalan yang sudah ada sebelumnya. Dikarenakan jika telah menghafal Al-Qur'an terus menerus tanpa mengulang terlebih dahulu dan diakhir mengulang semuanya dari awalmaka hal ini akan terasa berat dan ada banyak pula hafalan yang terlupa dari ingatan[4].

2.4 Juz Amma

Juz Amma adalah merupakan kumpulan surah-surah pada Juz ke-30. Juz Amma merupakan Juz dengan jumlah surat terbanyak yakni 37 dalam kitab suci Al-Quran yang dimana dimulai dengan Surah An-Naba' dan di akhiri dengan surah An-Naas, hampir semua dalam surah Juz ini termasuk surah Makkiah (Surah yang diturunkan sebelum Nabi Muhammad Hijrah). Ciri dari bacaan Juz Amma terdapat dalam jumlah ayat yang relatif sedikit dibandingkan dengan Juz lain, sehingga biasa digunakan sebagai hafalan banyak orang.[5]

Keutamaan Membaca dan Menghafal Juz Amma :

1. Menghafal maupun membaca Juz Amma adalah perbuatan mulia.
2. Berdasarkan Hadist Rasulullah, orang yang membaca Al-Quran akan diberi syafaat pada hari kiamat.
3. Dengan membaca dan memahami Juz Amma kita akan mendapat petunjuk.

Ciri surah yang diturunkan di Mekkah adalah surah tersebut pendek, mempunyai tatanan kalimat yang indah dan enak didengar, isi surah menyentuh, serta berisi ayat-ayat yang kuat dan tidak terbantahkan. Sedangkan karekteristik surah yang diturunkan di Madinah antara lain memiliki ayat yang panjang, memakai kalimat dan ungkapan yang menjelaskan syariah, biasanya membahas tentang hukum sehingga isi surah sangat mendalam dan kokoh. [6]

2.5 Android

Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android awalnya dikembangkan oleh Android, Inc., dengan dukungan finansial dari Google, yang kemudian membelinya pada tahun 2005. Sistem operasi ini dirilis secara resmi pada tahun 2007. Sejak tahun 2008, android secara bertahap telah melakukan sejumlah pembaruan untuk meningkatkan kinerja sistem operasi, menambahkan fitur aru dan memperbaiki bug yang terdapat pada versi sebelumnya[6].

Kelebihan dari Android antara lain :

1. *User Friendly*, di desain untuk mudah dipahami oleh beberapa pengguna dengan fitur-fitur aplikasi yang ada.
2. *Open Source*, sistem operasi berbasis Linux yang open source sehingga memberikan peluang pada developer untuk membuat dan mengembangkan aplikasi-aplikasi yang nantinya akan dibuat.
3. *Up to Date*, aplikasi yang terdapat pada Android dapat dikembakangkan secara up to date, sehingga akan memudahkan pengguna untuk mencari Apps Android terbaru yang di inginkan
4. Widget yang ada di homescreen bisa diakses dengan berbagai setting, cepat dan juga mudah.

Tabel 1 Penggunaan platform

Versi	Nama Kode	Tanggal Rilis	Level API	Distribusi
1.5	<i>Cupcake</i>	30 April 2009	3	
1.6	<i>Donut</i>	15 September 2009	4	
2.0 – 2.1	<i>Eclair</i>	26 Oktober 2009	7	
2.2	<i>Froyo</i>	20 Mei 2010	8	0,7 %
2.3.3 – 2.3.7	<i>Gingerbread</i>	9 Februari 2011	10	11,7 %
2.3 – 2.3.2	<i>Gingerbread</i>	6 Desember 2010	9	
3.2	<i>Honeycomb</i>	15 Juli 2011	13	
3.1	<i>Honeycomb</i>	10 Mei 2011	12	
4.0.3 – 4.0.4	<i>Ice Cream Sandwich</i>	16 December 2011	15	9,6 %
4.3.x	<i>Jelly Bean</i>	24 Juli 2013	18	8%
4.2.x	<i>Jelly Bean</i>	13 November 2012	17	20,7%
4.1.x	<i>Jelly Bean</i>	9 Juli 2012	16	25,1%
4.4.x	<i>KitKat</i>	31 Oktober 2013	19	
5.x	<i>Lollipop</i>	15 Oktober 2014	21	
6.0	<i>Marshmallow</i>	19 Agustus 2016	23	
7.0	<i>Nougat</i>	22 Agustus 2016	24	Kurang daro 0.1 %

2.6 Java

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan diberbagai komputer termasuk telepon genggam. Bahasa ini awalnya dibuat oleh *James Gosling* saat masih bergabung di *Sun Microsystem* saat ini merupakan bagian dari *Oracle* dan diliris pada tahun 1995. Bahasa ini banyak mengadopsi *sintaksis* yang terdapat pada C dan C++ namun dengan *sintaksis* model objek yang lebih sederhana serta dukungan rutin-rutin aras bawah yang minimal. Aplikasi-aplikasi berbasis java umumnya dikompilasi ke dalam *p-code (bytecode)* dan dapat dijalankan pada berbagai Mesin Virtual Java (JVM).

Kelebihan pada bahasa pemrograman Java :

1. Multiplatform, Kelebihan utama dari Java ialah dapat dijalankan di beberapa *platform/sistem* operasi komputer, sesuai dengan prinsip tulis sekali, jalankan dimana saja. Dengan kelebihan ini pemrogram cukup menulis sebuah program Java dan dikompilasi (diubah, dari bahasa yang dimengerti manusia menjadi bahasa mesin / *bytecode*) sekali lalu hasilnya dapat dijalankan di atas beberapa *platform* tanpa perubahan.
2. OOP (*Object Oriented Programming*).

3. Perpustakaan kelas yang lengkap, Java terkenal dengan kelengkapan *library*/perpustakaan (kumpulan program program yang disertakan dalam pemrograman java) yang sangat memudahkan dalam penggunaan oleh para pemrogram untuk membangun aplikasinya.
4. Bergaya C++, Memiliki sintaks seperti bahasa pemrograman C++ sehingga menarik banyak pemrogram C++ untuk pindah ke Java.
5. Pengumpulan Sampah Otomatis, Memiliki fasilitas pengaturan penggunaan memori sehingga para pemrogram tidak perlu melakukan pengaturan memori secara langsung (seperti halnya dalam bahasa C++ dipakai secara luas).[7]

2.7 Database

Pangkalan data atau basis data (Bahasa Inggris : *database*) adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola dan memanggil kueri (*query*) basis data disebut sistem manajemen basis data (*Database Management System*, DBMS). Sistem basis data dipelajari dalam ilmu[8].

2.8 SQLite

SQLite merupakan sebuah sistem manajemen basisdata relasional yang bersifat ACID- compliant dan memiliki ukuran pustaka kode yang relatif kecil, ditulis dalam bahasa C. SQLite merupakan proyek yang bersifat public domain yang dikerjakan oleh D. Richard Hipp. SQLite adalah sebuah open source database yang telah ada cukup lama, cukup stabil dan sangat terkenal pada perangkat kecil, termasuk Android. Android menyediakan database relasional yang ringan untuk setiap aplikasi menggunakan SQLite.

Aplikasi dapat mengambil keuntungan dari itu untuk mengatur relational database engine untuk menyimpan data secara aman dan efisien. Untuk android, SQLite dijadikan satu didalam Android runtime, sehingga setiap aplikasi Android dapat membuat basis data SQLite[9].

2.9 Application Programming Interface (API)

API adalah singkatan dari Application Programming Interface merupakan kumpulan perintah, fungsi, serta protokol yang dapat digunakan oleh programmer saat membangun perangkat lunak untuk sistem operasi tertentu. API terdiri dari berbagai elemen seperti *function*, *protocols*, dan *tools* lainnya yang memungkinkan *developers* untuk membuat aplikasi.

Tujuan penggunaan API adalah untuk mempercepat proses development dengan menyediakan *function* secara terpisah sehingga *developer* tidak perlu membuat fitur yang serupa. Dalam API sendiri terdapat fungsi-fungsi/perintah-perintah untuk menggantikan bahasa yang digunakan dalam *system call* dengan bahasa yang lebih terstruktur dan mudah dimengerti oleh *programmer*. Fungsi yang dibuat dengan menggunakan API tersebut kemudian akan memanggil *system calls* sesuai dengan operasinya.

Keuntungan memprogram dengan menggunakan API adalah :

1. Portabilitas. Programmer yang menggunakan API dapat menjalankan programnya dalam sistem operasi dimana saja asalkan sudah ter-*install* API tersebut. Sedangkan *system calls* berbeda antar sistem operasi dengan catatan dalam implementasinya mungkin saja berbeda.
2. Lebih mudah dimengerti. API menggunakan bahasa yang lebih terstruktur dan mudah dimengerti daripada bahasa *system call*. Hal ini sangat penting dalam hal editing dan pengembangan[10].

3. Pembahasan

3.1 Analisis Sistem

3.1.1 Gambaran Umum Sistem

Juz Amma Zaman Now. Aplikasi Penghafal Juz Amma (Tahfidz Qu'an) Berbasis Android. Merupakan aplikasi yang dapat digunakan oleh semua umur baik laki-laki atau perempuan, anak-anak maupun orangtua, dalam aplikasi ini dibuat secara *user friendly* dimana pengguna dapat menggunakan *tool* yang ada dengan mudah. Ada beberapa fitur yang disediakan dalam aplikasi ini diantaranya pengguna memilih Surah mana yang terlebih dahulu akan dihafal dengan menggunakan metode hafalan dari salahsatu imam Masjid Nabawi kemudian pengguna dapat melakukan Play surah yang ada didalam aplikasi, memilih jadwal hafalan sesuai dengan waktu yang dipilih lalu ada Catatan untuk menampilkan surah apa saja yang telah dihafalkan dan memberikan *reward* atas pencapaian hafalannya.

3.2.1 Kebutuhan Sistem Pengembang

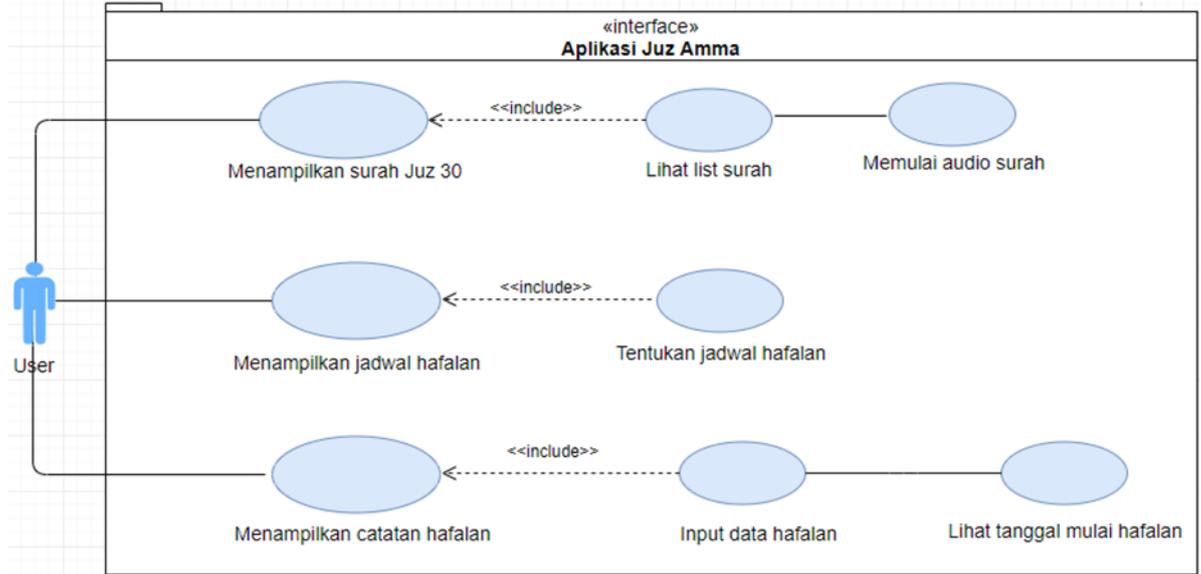
Berikut spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi :

1. Laptop 1
RAM : 8 GB

- Processor : Intel i5 2,7GHz
- VGA : NVIDIA Geforce 820m
- HDD : 500GB
- 2. Laptop 2
 - RAM : 8 GB DDR3
 - Processor : Amd FX-7500
 - VGA : M260DX
 - HDD : 1 Tera
- 3. Laptop 3
 - RAM : 8 GB DDR3
 - Processor : Amd FX-7500
 - VGA : M260DX
 - HDD : 1 Tera

3.3 Diagram UML

3.3.1 Use Case

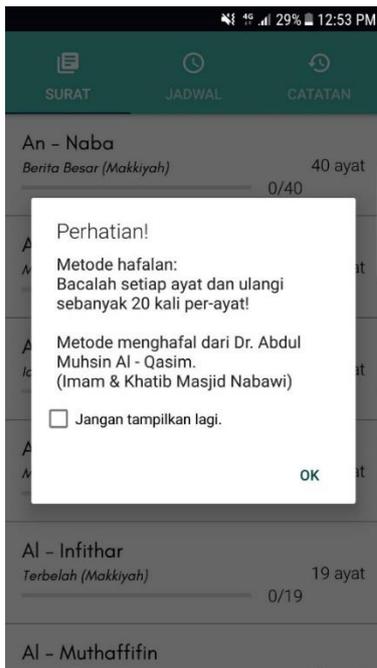


Gambar 1 Use Case aplikasi

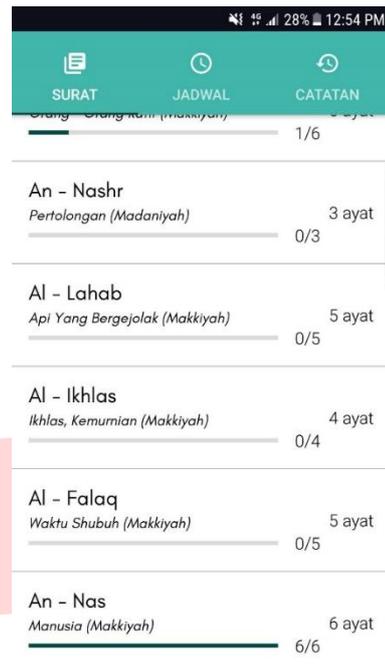
Pada Gambar 3 terdapat satu actor yang berperan sebagai pengguna dari aplikasi Juz Amma Zaman Now. Aplikasi Penghafal Juz Amma (Tahfidz Quran) Berbasis Android. Dimana pengguna ketika pertama kali membuka aplikasi akan langsung berada di menu List Surah, lalu pilih surah dan putar play audio surah. Selanjutnya pilih menu Jadwal lalu inputkan jadwal hafalan yang sesuai. Pilih menu Catatan Hafalan lalu inputkan hafalan yang telah selesai dihafal.

4. Implementasi AntarMuka

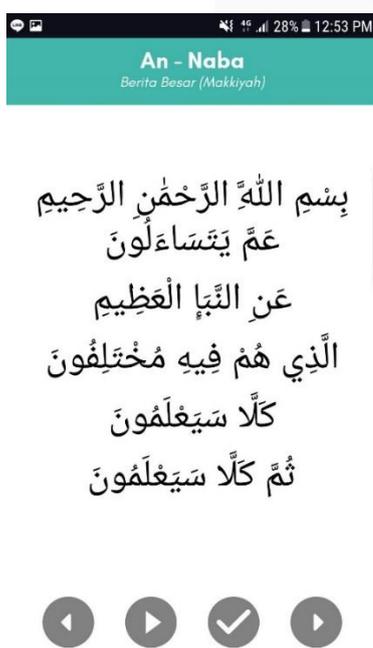
Pengujian aplikasi dilakukan guna untuk mengetahui seberapa baik fungsionalitas atau kebutuhan dari aplikasi yang telah dibuat.



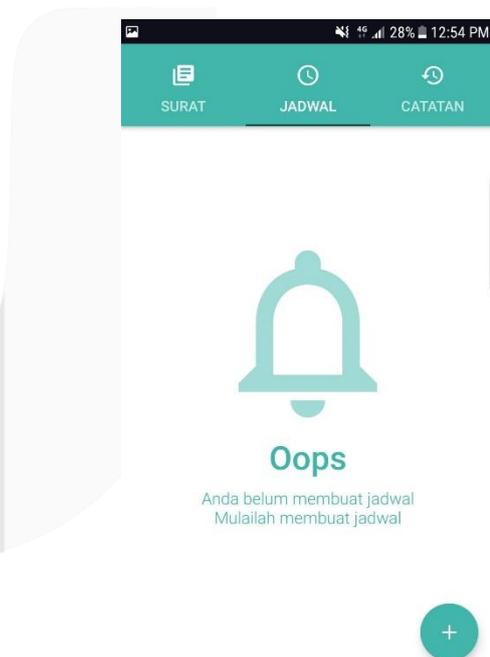
Gambar 2 Implementasi Halaman Awal



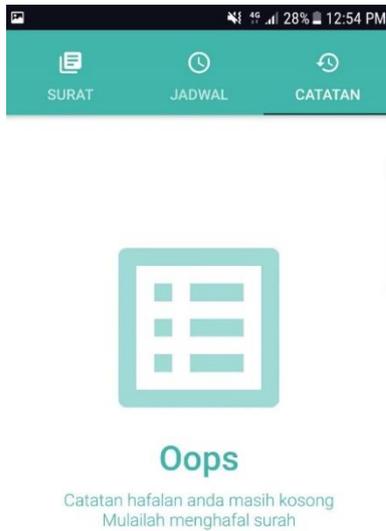
Gambar 3 Implementasi Halaman Surah



Gambar 4 Implementasi Catatan Target Hafalan



Gambar 5 Implementasi Halaman Input Catatan Hafalan



Gambar 6 Implementasi Halaman Catatan Hafalan



Gambar 7 Implementasi Halaman Input Catatan Hafalan

5. Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Hasil pengembangan yang dilakukan terhadap aplikasi yang dibuat yaitu mendapat beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Aplikasi Juz Amma, dapat memudahkan seseorang untuk melakukan hafalan Al-Quran dengan metode hafalan dari Imam Masjid Nabawi. Aplikasi yang dibuat dengan targetan hafalan sehingga pengguna dapat mengguna aplikasi kapan dan dimana saja
2. Menampilkan hasil capaian hafalan

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang diterima untuk pengembangan dari Aplikasi Juz Amma yang dibuat ini, diantaranya :

1. Aplikasi yang dibuat harus lebih menarik lagi
2. Menambahkan hukum bacaan Tajwid agar memudahkan pengguna ketika melakukan hafalan dan membantu untuk memperbaiki bacaan Al-Quran
3. Bacaan Al-Quran pada Juz Amma harus lebih baik lagi
4. Menambahkan terjemahan pada aplikasi

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Sa'dulloh, S.Q. , 2011, *9 Cara Cepat Menghafal Al-Quran*, Jakarta, Gema Insani. Diperoleh : 28 Februari 2018
- [2] Bukuinsfirasi. (Agustus, 2014). *Pengertian Tahfidz Al-Quran*. Diperoleh 17 Januari 2018 , Tersedia: <http://bukuinsfirasi.blogspot.co.id/2014/08/pengertian-tahfidz-al-quran.html#>
- [3] Id.wikipedia.org, (Oktober, 21, 2017) *Pengertian Hafiz*. Diperoleh tanggal 17 Januari 2018, Tersedia : <https://id.wikipedia.org/wiki/Hafiz>
- [4] id.wikipedia.org (Februari, 15, 2018) *Pengertian Android*. Diperoleh tanggal 19 Januari 2018, Tersedia : [https://id.wikipedia.org/wiki/Android_\(sistem_operasi\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Android_(sistem_operasi))
- [5] Hanif Irsyad, 2016, *Aplikasi Android dalam 5 menit edisi Revisi*, Jakarta, PT Elex Gramedia, Anggota IKAPI. Diperoleh : 22 Januari 2018

- [6] Kurikulum(1). September 23,2008). Tentang Hafidz Quran. Diambil kembali dari: <http://berbagiilmuyangterkacil.blogspot.co.id/2015/12/fadhail-al-quran-tentang-tahfiz-dan.html>
- [7] Id.wikipedia.org, (Juli, 11 2017) Pengertian Juz. Diperoleh tanggal : 22 Januari 2018, Tersedia : https://id.wikipedia.org/wiki/Juz_30
- [8] Slideshare.net, (Februari 23 2013) *Cara Praktis Menghafal Al-Quran Dr. Abdul Muhsin Al-Qalam*. Diperoleh tanggal 23 Januari 2018. Tersedia : <https://www.slideshare.net/apipmasykur/cara-praktis-menghafal-al-quran-dr-abdul-muhsin-al-qasim>
- [9] Sabar Sahaja, 2017 (April 15 2017) Jurnal Tahfidzul Quran <https://www.scribd.com/document/345197087/Jurnal-Tahfidzul-Quran>
- [10] Teungku Muhammad Habsi A-Shiddieqy, *Sejarah dan Pengantar Ilmu Al-Quran dan Tafsir* (Pustaka Rizki Putra, Semarang, 2009)
- [11] id.wikipedia.org, (Desember, 4, 2017) *Penjelasan Database*. Diperoleh tanggal 26 Maret 2018, Tersedia : https://id.wikipedia.org/wiki/Pangkalan_data
- [12] id.wikipedia.org, (Maret, 16, 2018) *Penjelasan API Wikipedia*. Diperoleh tanggal 27 April 2018, Tersedia : https://id.wikipedia.org/wiki/Antarmuka_pemrograman_aplikasi
- [13] id.wikipedia.org, (Januari, 23, 2018) *Penjelasan API Wikipedia*. Diperoleh tanggal 27 April 2018, Tersedia https://id.wikipedia.org/wiki/Antarmuka_Pemrograman_Aplikasi_Windows
- [14] Tersesatdikuliah.blogspot.co.id, (Juni, 17, 2014) *Penjelasan SQLite*. Diperoleh tanggal 27 April 2018, Tersedia <http://tersesatdikuliah.blogspot.co.id/2014/06/pengertian-sqlite.html>
- [15] Codepolitan.com, (November, 16, 217) *Penjelasan pengertian API application programming interface*. Diperoleh Tanggal 28 April 2018. Tersedia: <https://www.codepolitan.com/mengenal-apa-itu-web-api-5a0c2855799c8>
- [16] Wirasetiawan29.wordpress.com, (Agustus 17, 2014) *Penjelasan pengertian API application programming interface*. Diperoleh Tanggal 28 April 2018. Tersedia : <https://wirasetiawan29.wordpress.com/2014/08/17/apa-itu-api/>
- [17] Sekutukeadilan.com, (Mei, 02, 2018) *Penjelasan Juz Amma*. Diperoleh tanggal 02 Mei 2018. Tersedia https://www.sekutukeadilan.com/juz_amma/
- [18] Hplover.com, (April, 17, 2017) *Kelebihan Android*. Diperoleh tanggal 02 Mei 2018. Tersedia : <http://hplover.com/pengertian-apa-itu-android.html>
- [19] Id.wikipedia.org, (Maret, 13, 2018) *Penjelasan Smartphone*. Diperoleh tanggal 04 Mei 2018. Tersedia : https://id.wikipedia.org/wiki/Ponsel_cerdas
- [20] Jawapos.com, (Januari, 26, 2017) *Data hafid Qur'an di Indonesia*. Diperoleh tanggal 27 April 2018. Tersedia : <https://www.jawapos.com/jpg-today/26/01/2017/dari-240-juta-warga-indonesia-hanya-30-ribu-yang-hafal-alquran>
Dream.com, (28 November 2014) *Data hafid Qur'an di Indonesia*. Diperoleh tanggal 27 April 2018. Tersedia : <https://www.dream.co.id/orbit/indonesia-hanya-punya-8-ribu-penghapal-quran-tak-ideal-141128b.html>