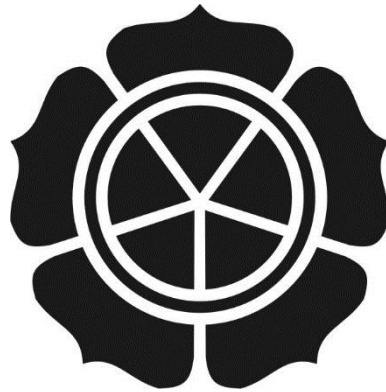


**PERANCANGAN APLIKASI SURAT YASIN DAN TAHLIL SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN ANAK REMAJA
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun oleh

Arif Hidayatul Ikhsan

10.11.3969

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

**PERANCANGAN APLIKASI SURAT YASIN DAN TAHLIL SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN ANAK REMAJA
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Arif Hidayatul Ikhsan

10.11.3969

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN APLIKASI SURAT YASIN DAN TAHLIL SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN ANAK REMAJA BERBASIS ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Hidayatul Ikhsan

10.11.3969

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 Juli 2014

Dosen Pembimbing,


Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI SURAT YASIN DAN TAHLIL SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN ANAK REMAJA BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arif Hidayatul Ikhsan
10.11.3969**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Agustus 2014
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Dony Ariyus, S.S, M.kom
NIK. 190302128

Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Agustus 2014

KEJAYA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 September 2014

Arif Hidayatul Ikhsan
10.11.3969

MOTTO

- Tidak ada jalan pintas menuju kesuksesan , kesuksesan akan datang pada mereka yang berusaha mendapatkannya bukan pada mereka yang hanya mengharapkannya.
- Bangkitlah setelah kau terjatuh, karena kau akan terasa lebih kuat lagi setelah kau bangkit.



PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa terucap kepada Allah SWT, atas karunia-Nya berupa nikmat yang luar biasa kepada seluruh hamba-Nya. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Bapak Suprpto dan Ibu Titik Latifah yang menyayangiku, membesarkan dan membimbingku sampai detik ini, yang telah memberikan doa, dukungan moril dan materi, dorongan dan semangat, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas segalanya, semoga Allah SWT memberikan yang terbaik untuk kalian.
2. Mbak Ida Vita Kurnia Putri dan Adikku Dimas Fahreisy Yusuf yang memberiku semangat untuk bersama membahagiakan orangtua kita.
3. Bapak Suratna dan Ibu Suparti yang telah memberikan tumpangan selama pengerjaan Skripsi, juga Simbah yang sering membuatkan makanan dan minuman terimakasih banyak semoga sehat selalu.
4. Mbak Eka Dewi Ratnawati dan kedua Adikku Ditya Pradhanie, Ratna Zulvia, Terimakasih semoga sehat selalu.
5. Bapak / Ibu dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, terimakasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini, semoga bermanfaat.
6. Teman-teman kontrakan 56 dan jajarannya : Dani, Kipli, Tyok, Culoso, Sontet, Danu, Kancil, Ang, Roland, Ragum, Arma, Mamot, Edi, Alif, Asep, Desi, Nana, Asti, Fenta, Ndaru, Hamada, Dita, Adi, Wahyu kalian luar biasa. Sukses untuk kita semua. Maaf kalo ada yang belum disebutkan, tetap sukses untuk kita semua.
7. Para penghafal Al-Quran, semoga aplikasi ini bisa bermanfaat dan membantu.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas segala nikmat, karunia, rahmat, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam tak lupa hamba haturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kemajuan besar kepada umat manusia di dunia.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi teknik penulisan maupun dari segi kualitas skripsi. Meskipun demikian, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bukan hanya bagi penulis tapi bagi teman-teman ataupun pihak-pihak yang ingin mendapatkan ilmu atau informasi mengenai pengembangan aplikasi pada *platform* android.

Penulis juga menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, penulisan skripsi ini tidak dapat berjalan lancar. Oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat melaksanakan dan membuat skripsi ini
2. Ayah, Ibu, dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa restu. Mereka adalah inspirasi dan penyemangat penulis untuk belajar lebih baik lagi.
3. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika (S-1).
5. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

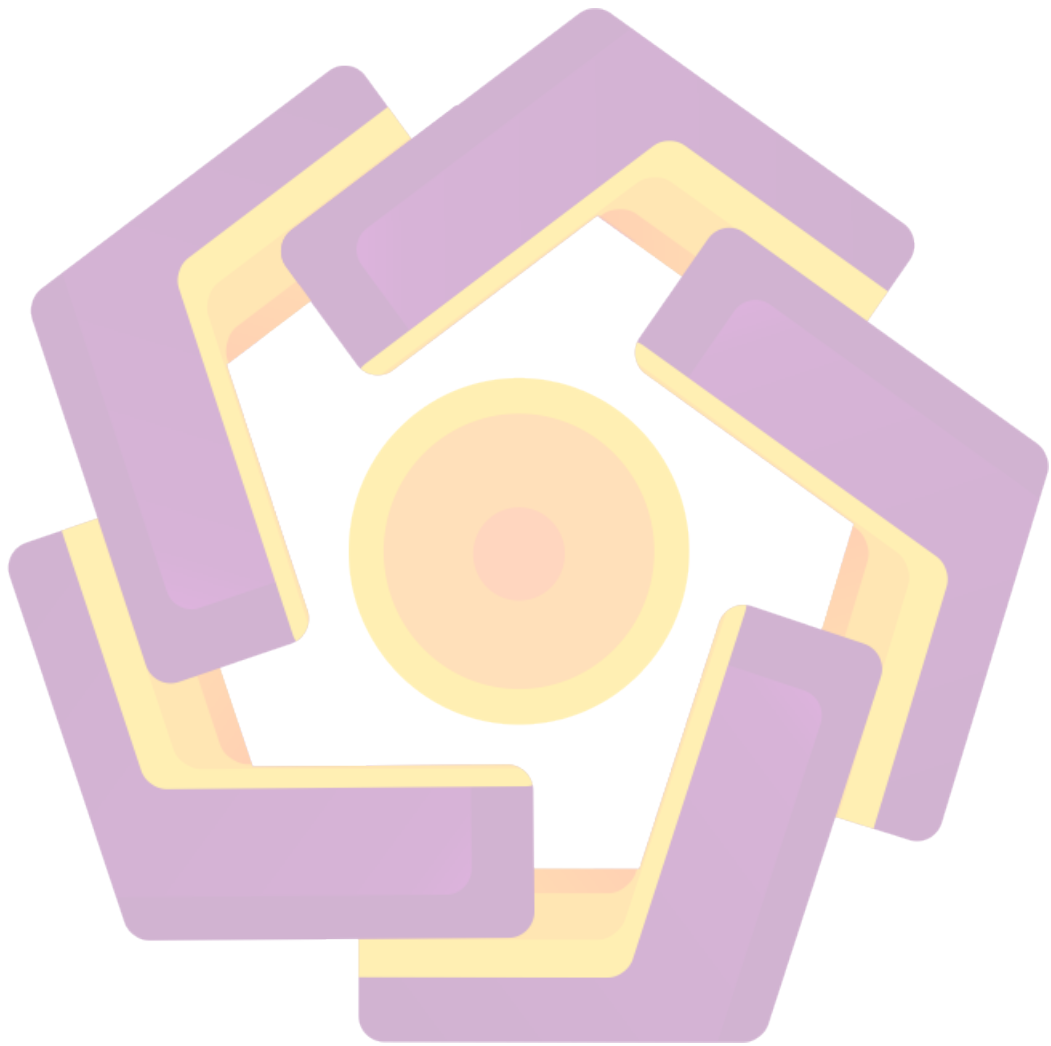
6. Staff, karyawan, dan Dosen di lingkungan STMIK AMIKOM Yogyakarta. Teman-teman mahasiswa dan mahasiswi Teknik Informatika angkatan 2010 yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat kepada Penulis.
7. 10-SITI-05 dan 10-SITI-06 Family dan semua teman – teman yang telah menginspirasi penulis untuk selalu bersemangat.

Terima kasih kepada semua orang yang penulis sebutkan diatas atas segala budi dan amal baiknya selama ini. Penulis hanya bisa mendoakan agar Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas segala kebaikan kalian. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 2 September
2014

Penulis

Arif Hidayatul Ikhsan

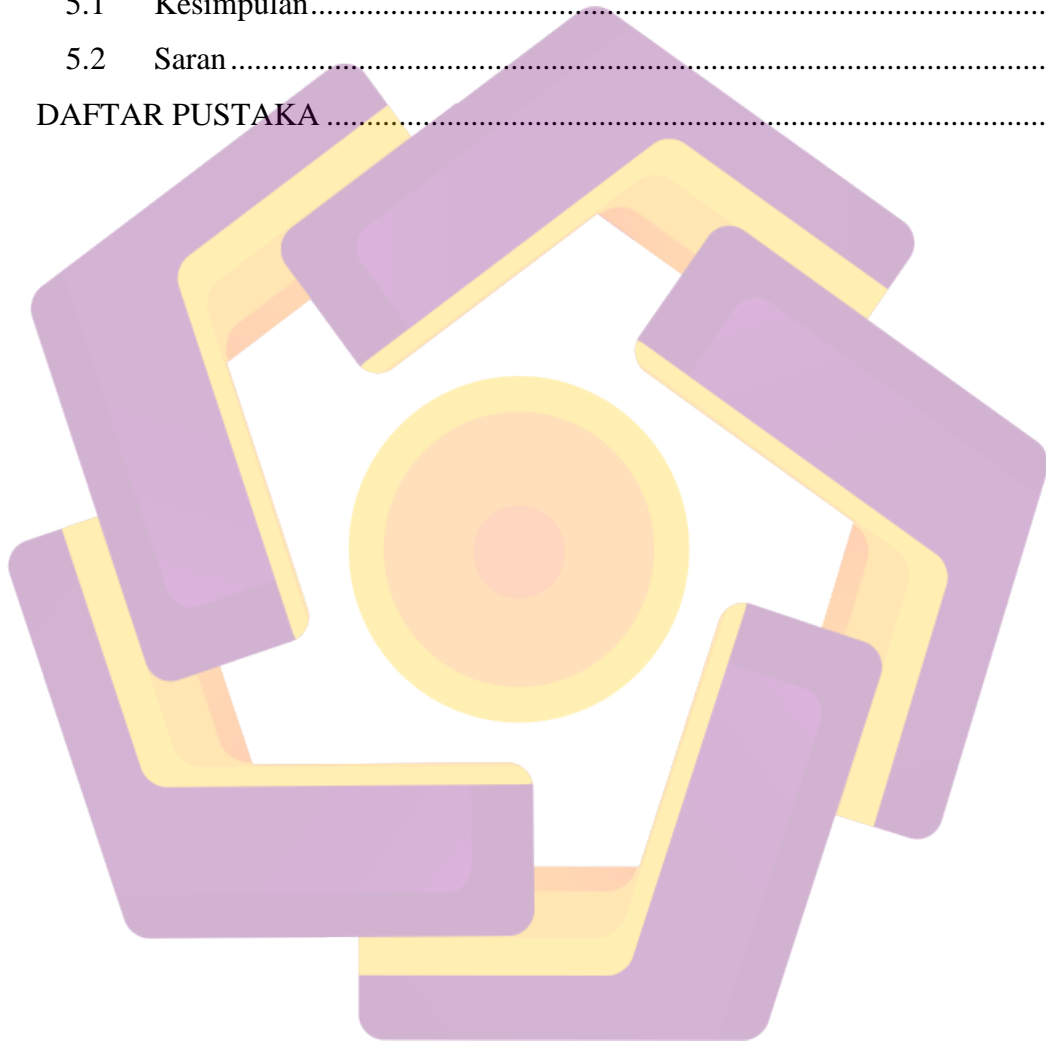


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 Surat Yasin	7
2.3 Tahlil	12
2.3.1 Keutamaan Tahlil.....	13
2.3.2 Khasiat Surah Tahlil.....	15

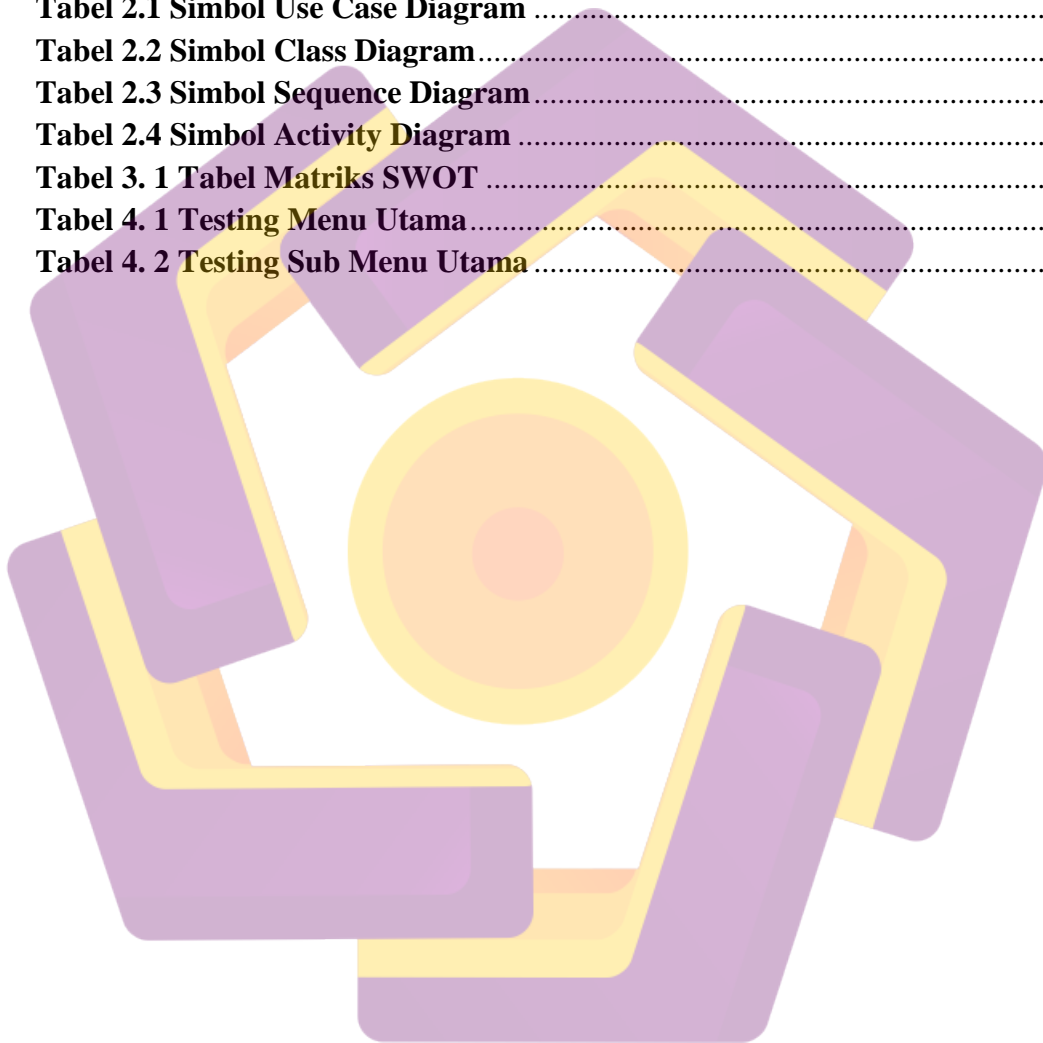
2.4	Android.....	16
2.4.1	Versi Android.....	17
2.5	Fitur Android.....	20
2.6	Tipe Android.....	21
2.7	Pengujian.....	22
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	23
2.8.1	Eclipse IDE.....	23
2.8.2	Java.....	24
2.9	Pengenalan UML.....	25
2.9.1	Use Case Diagram.....	26
2.9.2	Class Diagram.....	28
2.9.3	Sequence Diagram.....	31
2.9.4	Activity Diagram.....	32
BAB III.....		35
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
3.1	Analisis.....	35
3.1.1	Analisis SWOT.....	35
3.1.2	Analisis Kebutuhan.....	38
3.1.3	Analisis Kelayakan.....	40
3.2	Perancangan.....	41
3.2.1	Use Case Diagram.....	41
3.2.2	Activity Diagram.....	42
3.2.3	Class Diagram.....	44
3.2.4	Sequence Diagram.....	45
3.2.5	Perancangan Interface.....	48
BAB IV.....		53
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		53
4.1	Implementasi.....	53
4.2	Uji Coba Sistem dan Program.....	53
4.2.1	White Box Testing.....	53
4.2.2	Black Box Testing.....	54

4.2.3	Manual Program.....	56
4.3	Pembahasan	72
4.3.1	Manual Instalasi	72
BAB V.....		74
PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		75



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	26
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram.....	29
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram.....	31
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram	32
Tabel 3. 1 Tabel Matriks SWOT	35
Tabel 4. 1 Testing Menu Utama.....	55
Tabel 4. 2 Testing Sub Menu Utama.....	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	41
Gambar 3.2 Activity Diagram Faidah.....	42
Gambar 3.3 Activity Diagram Surat.....	42
Gambar 3.4 Activity Diagram Doa.....	43
Gambar 3.5 Activity Diagram Help.....	43
Gambar 3.6 Activity Diagram About.....	44
Gambar 3.7 Activity Diagram Feedback.....	44
Gambar 3.8 Class Diagram.....	44
Gambar 3.9 Sequence Diagram Faidah.....	45
Gambar 3.10 Sequence Diagram Surat.....	45
Gambar 3.11 Sequence Diagram Doa.....	46
Gambar 3.12 Sequence Diagram Help.....	46
Gambar 3.13 Sequence Diagram Feedback.....	47
Gambar 3.14 Sequence Diagram About.....	47
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	48
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Menu.....	49
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Halaman Yasin.....	49
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Halaman Doa.....	50

INTISARI

Berawal dari keinginan penulis untuk mencoba membaca ayat-ayat Yasin dan Tahlil yang juga menjadi keinginan hampir semua muslim, penulis mencoba untuk membuat dan mengembangkan aplikasi yang membantu para pembaca Yasin dan Tahlil kedalam aplikasi mobile berbasis android yang harapannya dapat memudahkan para pembaca Surat Yasin dan Tahlil termasuk penulis sendiri.

Dalam aplikasi yang penulis beri nama Yasin dan Tahlil adalah aplikasi dengan beberapa menu yang mempermudah bagi para pembaca Yasin dan Tahlil untuk bisa berkonsentrasi pada ayat yang ingin dibaca, memudahkan pembacaan Yasin dan Tahlil untuk mengingat dan menghafal awal ayat.

Kesimpulannya, penulis berharap dengan aplikasi Yasin dan Tahlil ini semoga dapat menjadi aplikasi yang membantu dan mempermudah bagi para pembaca Surat Yasin dan Tahlil, dan semoga kecanggihan teknologi yang ada saat ini juga dapat memudahkan penggunaannya termasuk para penghafal Al-Quran.

ABSTRACT

Starting from the desire of the author to try to read the verses Yasin and also a desire that I learn almost all Muslims, the author tries to create and develop applications that help the reader Yasin and Tahlil into android based mobile application which hopes to facilitate the readers of Surah Yasin and Tahlil including the author himself.

In applications that the authors give the name of Yasin and I learn is an application with multiple menus that make it easier for readers Yasin and I learn to be able to concentrate on the paragraph you want to read, easy reading Yasin and I learn to remember and menghaf al initial paragraph.

In conclusion, the authors hope to Yasin and I learn this application may be applications that can help and make it easier for readers Surah Yasin and I learn, and hopefully the sophistication of the technology available today can also facilitate users including the readers of Surah Yasin and I learn.