

**PEMBUATAN APLIKASI TAHLILAN DAN DOA ARWAH
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun oleh

Ardzi Firman Ihtiyar Rohanianto

10.12.5075

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN APLIKASI TAHLILAN DAN DOA ARWAH
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Ardzi Firman Ihtiyar Rohanianto

10.12.5075

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI PANDUAN TAHLILAN
DAN DOA ARWAH BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ardzi Firman Ihtiyar Rohanianto

10.12.5057

Telah disetujui oleh Dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 September 2014

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI PANDUAN TAHLILAN
DAN DOA ARWAH BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardzi Firman Ihtiyar Rohanianto

10.12.5057

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 21 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dony Ariyus, S.S, M.Kom

NIK. 190302128

Andi Sunyoto, M.Kom

NIK. 190302052

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 4 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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, 11 Maret 2014

Ardzi Firman Ihtiyar Rohanianto

NIM 10.12.5075

MOTTO

"Jangan Jadi Orang Yang Suka Mengeluh Karena Itu Akan Membuat Kita
Semakin Payah Dan Semakin Lemah"

"Habisi Masa Mudamu Dengan Berkarya Kelak Kau Akan Menuai Hasilnya Di
Saat Kau Sudah Tua"



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah sebagai tanda rasa syukur kepada Allah sang pemilik segalanya atas segala nikmat dan karunianya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberi pencerahan kepada saya dan memberi pengetahuan sehingga skripsi ini bias saya selesaikan .
- Bapak tercinta dan Ibu tercinta dengan segala Perjuangan dan doa nya.
- Keluarga Besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M. Kom, sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan fikirannya untuk membimbing perjalanan penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
- Seluruh Dosen – dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membagikan ilmu yang sangat bermanfaat.
- Wely 3 Wibowo, Efin Sang Putra Kalimantan, Bambang 3 Pamungas, MSADP (Muhammad Syahirul Alam Dimas Putra), Abdullah Adi Prabowo, Dany The Yogi (Yogi Sang Pemberani / Yogi Sang Multi Talent) , febri ngopi joss karo maen kartu ncen enak tenan .
- Teman-teman 10-S1SI-09 yang selalu mensupport dan membantu ketika saya menemui kesulitan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya serta sholawat dan salam saya curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pembuatan Aplikasi Panduan Tahlilan Dan Doa Arwah Berbasis Android”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana jurusan teknik Informatika di Sekolah Tinggi manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M. Kom. sebagai dosen pembimbing saya yang sudah membimbing dengan baik sehingga skripsi saya dapat terselesaikan.
3. Kedua orangtua saya yang selalu membimbing, menyemangati, mendoakan dan membiayai pendidikan saya hingga saat ini.
4. Teman hati saya, yang selalu setia menemani perjalanan hidup saya baik di saat susah maupun senang.

5. Teman-teman seangkatan dan seperjuangan yang telah memberikan banyak warna di kampus ini.
6. Semua pihak yang telah membantu skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan semua.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

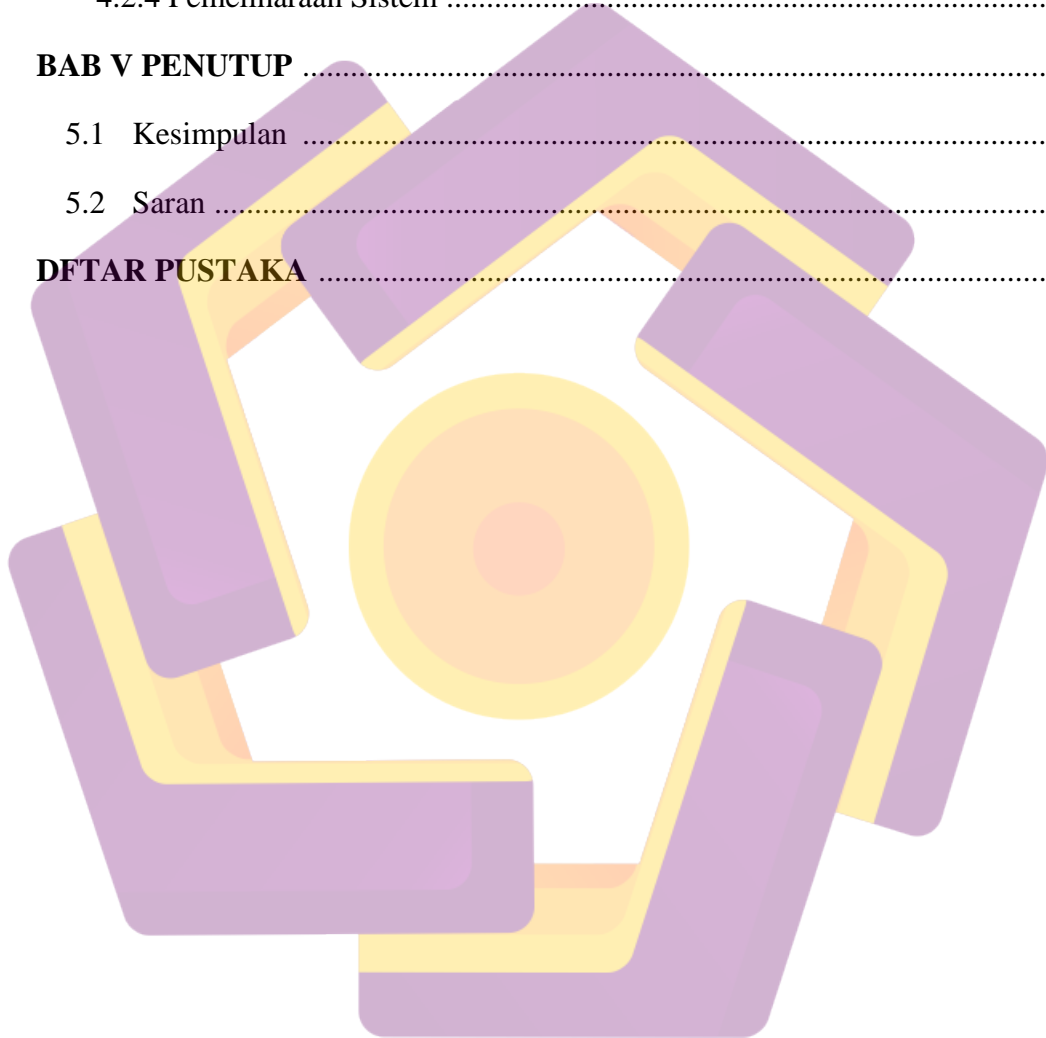
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Android	6

2.1.1 Sejarah Android	6
2.1.2 Perkembangan Android	8
2.1.3 XML	11
2.1.4 Data Storage Android	11
2.1.4.1 Shared Preference	12
2.1.4.2 Database SQLite.....	12
2.2 UML	14
2.2.1 Definisi UML	14
2.2.2 Use Case Diagram	15
2.2.3 Class Diagram.....	17
2.2.4 Sequence Diagram	18
2.2.5 Activity Diagram	19
2.3 Eclipse	20
2.4 SDK (Software Development Kit)	21
2.5 Tahlilan.....	21
2.5.1 Berdoa.....	22
2.5.2 Membaca Al-Quran	22
2.5.3 Bershalawat Kepada Nabi	23
2.5.4 Zikir	24
2.5.5 Susunan Bacaan Tahlilan.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
3.1 Analisis	28
3.1.1 Analisis SWOT.....	28
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	30

3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	30
3.1.3 Analisis Kelayakan	31
3.1.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi	31
3.1.3.2 Analisis Kelayakan Hukum	32
3.1.3.3 Analisis Kelayakan Operasional	32
3.2 Perancangan Sistem.....	32
3.2.1 Perancangan UML (Unified Modelling Language).....	32
3.2.1.1 Use Case Diagram.....	32
3.2.1.2 Use Case Description	33
3.2.1.3 Activity Diagram.....	36
3.2.1.4 Class Diagram	39
3.2.1.5 Sequence Diagram	40
3.2.2 Perancangan Database	43
3.2.3 Perancangan Interface.....	43
3.2.3.1 Rancangan Halaman Splash Screen.....	43
3.2.3.2 Rancangan Halaman Menu Utama.....	44
3.2.3.3 Rancangan Halaman Baca Yaasiin.....	45
3.2.3.4 Rancangan Susunan Surat Yaasiin.....	45
3.2.3.5 Rancangan Halaman Baca Tahlil.....	46
3.2.3.6 Rancangan Susunan Bacaan Tahlil	46
3.2.3.7 Rancangan Halaman Daftar Doa.....	47
3.2.3.8 Rancangan Halaman Doa.....	47
3.2.3.9 Rancangan Halaman Daftar Fadillah	48
3.2.3.10 Rancangan Halaman Fadillah	48
3.2.3.11 Rancangan Halaman About.....	49

3.2.3.12 Rancangan Halaman Help.....	50
BAB IV IMPLENTASI DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Implenetasi	51
4.1.1 Implementasi User Interface.....	51
4.1.1.1 Interface Halaman Splash Screen.....	51
4.1.1.2 Interface Halaman Menu Utama	52
4.1.1.3 Interface Halaman Baca Yaasiin.....	52
4.1.1.4 Interface Halaman Surat Yaasiin	53
4.1.1.5 Interface Halaman Baca Tahlil	53
4.1.1.6 Interface Halaman Tahlil	54
4.1.1.7 Interface Halaman Daftar Doa	54
4.1.1.8 Interface Halaman Doa Khusus Mayat	55
4.1.1.9 Interface Halaman Doa Selamat	55
4.1.1.10 Interface Halaman Doa Sholat Jenazah	56
4.1.1.11 Interface Halaman Sholawat Nariyah	56
4.1.1.12 Interface Halaman Daftar Fadillah	57
4.1.1.13 Interface Halaman Fadillah Surat Al-Fatihah	57
4.1.1.14 Interface Halaman Fadillah Surat Al-Ikhlash	58
4.1.1.15 Interface Halaman Fadillah Surat Al-Falaq, An-Naas	58
4.1.1.16 Interface Halaman Fadillah Ayat Kursi	59
4.1.1.17 Interface Halaman Fadillah Surat Yaasiin	59
4.1.1.18 Interface Halaman About	60
4.1.1.19 Interface Halaman Help	60
4.2 Pembahasan	61
4.2.1 Pembahasan Kode Program	61

4.2.2 Pengujian Program	69
4.2.2.1 Uji Coba Sistem	69
4.2.2.2 Uji Coba Pada Smartphone	72
4.2.3 Instalasi Program	73
4.2.4 Pemeliharaan Sistem	74
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Simbol-simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2.2 Contoh Simbol-simbol Class Diagram	17
Tabel 2.3 Contoh Simbol-simbol Sequence Diagram.....	18
Tabel 2.4 Contoh Simbol-simbol Activity Diagram.....	19
Tabel 3.1 Use Case Deskripsi Baca Tahlilan.....	33
Tabel 3.2 Use Case Deskripsi Baca Yasin.....	34
Tabel 3.3 Use Case Deskripsi Fadillah.....	34
Tabel 3.4 Use Case Deskripsi Baca Do'a.....	35
Tabel 3.5 Use Case Deskripsi Tentang Help.....	35
Tabel 3.6 Use Case Deskripsi About Aplikasi.....	36
Tabel 3.7 Fadillah.....	43
Tabel 4.1 Tabel Hasil Black Box Testing.....	69
Tabel 4.2 Hasil uji coba pada smartphone.....	72

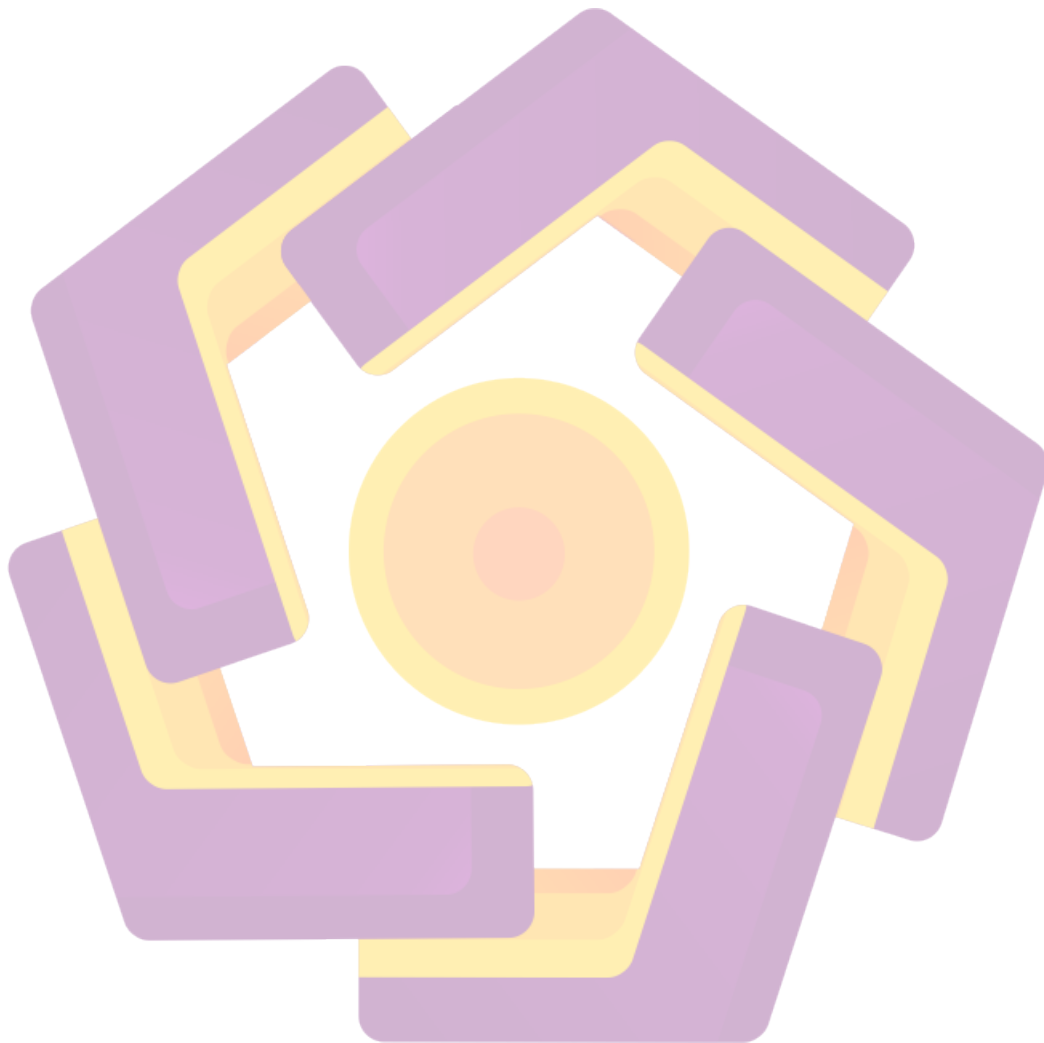
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	33
Gambar 3.2 Activity Diagram Baca Tahlilan	36
Gambar 3.3 Activity Diagram Baca Yasin	37
Gambar 3.4 Activity Diagram Baca Doa	37
Gambar 3.5 Activity Diagram Fadillah	38
Gambar 3.6 Activity Diagram Help	38
Gambar 3.7 Activity Diagram About	38
Gambar 3.8 Class Diagram	39
Gambar 3.9 Sequence Diagram Baca Tahlil	40
Gambar 3.10 Sequence Diagram Baca Yasin	40
Gambar 3.11 Sequence Diagram Doa	41
Gambar 3.12 Sequence Diagram Fadillah	41
Gambar 3.13 Sequence Diagram About	42
Gambar 3.14 Sequence Diagram Help	42
Gambar 3.15 Rancangan Splash Screen	43
Gambar 3.16 Rancangan Menu Utama	44
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Baca Yasin	45
Gambar 3.18 Rancangan Susunan Surat Yasin	45
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Baca Tahlil	46
Gambar 3.20 Rancangan Susunan Bacaan Tahlil	46
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Daftar Doa	47
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Baca Doa	47
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Daftar Fadillah	48

Gambar 3.24 Rancangan Halaman Fadillah	49
Gambar 3.25 Rancangan Halaman About	49
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Help	50
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Splash Screen	51
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu Utama	52
Gambar 4.3 Interface Halaman Baca Yasin	52
Gambar 4.4 Interface Halaman Surat Yasin	53
Gambar 4.5 Interface Halaman Baca Tahlil	53
Gambar 4.6 Interface Halaman Tahlil	54
Gambar 4.7 Interface Halaman Daftar Doa	54
Gambar 4.8 Interface Halaman Doa Khusus Mayat	55
Gambar 4.9 Interface Doa Selamat	55
Gambar 4.10 Interface Doa Sholat Jenazah	56
Gambar 4.11 Interface Sholawat Nariyah	56
Gambar 4.12 Interface Halaman Daftar Fadillah	57
Gambar 4.13 Interface Halaman Fadillah Sural Al-Fatihah	57
Gambar 4.14 Interface Halaman Fadillah Surat Al-Ikhlash	58
Gambar 4.15 Interface Halaman Fadillah Surat Al-Falaq dan An-Naas	58
Gambar 4.16 Interface Halaman Fadillah Ayat Kursi	59
Gambar 4.17 Interface Halaman Fadillah Surat Yasin	59
Gambar 4.18 Interface Halaman About	60
Gambar 4.19 Interface Halaman Help	60
Gambar 4.20 Kesalahan Penulisan Script	71
Gambar 4.21 Pilihan Instalasi Aplikasi	73
Gambar 4.22 Konfirmasi Instalasi	73

Gambar 4.23 Instalasi Aplikasi sedang berjalan74

Gambar 4.24 Instalasi selesai74



INTISARI

Berdoa merupakan perintah Allah. Islam mengajarkan kepada kita untuk selalu berdoa kepada Allah. Karena doa merupakan inti dari ibadah dan dalam setiap gerak ibadah yang dilakukan oleh seorang mukmin itu adalah doa. ketika manusia telah mati terputuslah semua amalannya kecuali tiga perkara yaitu doa anak yang sholeh, ilmu yang bermanfaat, sedekah. tahlilan adalah bagian dari doa yang dapat menyelamatkan manusia dari siksa kubur dan neraka. tahlilan merupakan kumpulan dari kalimat-kalimat thayyibah seperti tahmid, takbir, tahlil, tasbih, Asma'ul Husna, shalawat, dan diakhiri doa bagi arwah yang meninggal.

Seiring dengan perkembangan teknologi, penggunaan perangkat smartphone sebagai pendamping dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari adalah hal umum bagi sebagian besar manusia. Hal ini karena smartphone sudah memiliki fungsi dan kemampuan lebih layaknya sebuah komputer. Android merupakan salah satu system operasi yang sangat terkenal untuk saat ini, Android telah banyak digunakan pada perangkat smartphone.

Melihat pertimbangan tersebut, penulis ingin membuat sebuah aplikasi dengan menggunakan teknologi Android sehingga dapat digunakan di mana saja dan kapan saja dengan menggunakan smartphone Android. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna smartphone android agar dapat membaca susunan bacaan tahlil dengan benar, dan juga membantu mendoakan arwah yang sudah meninggal.

Kata Kunci : Android, Tahlilan, doa

Abstract

Prayer is God's command . Islam teaches us to always pray to God . Because prayer is the essence of worship and in every motion worship performed by a believer that it is a prayer . when a man is dead all deeds were stopped except for three cases , namely prayer pious child , useful knowledge , alms . tahlilan is part of a prayer that can save mankind from the punishment of the grave and hell . tahlilan is a collection of sentences such tayyibah tahmid , takbir , tahlil , tasbih , Asma'ul Husna , blessings , and ended prayers for the souls of the deceased.

Along with the development of technology , the use of smartphones as a companion in carrying out daily activities is a common thing for most humans . This is because the smartphone already has the functionality and capabilities more like a computer . Android operating system is one that is very well known for now , Android has been widely used on smartphones .

Seeing these considerations , the authors would like to create an Android application using the technology so that it can be used anywhere and anytime using Android smartphones . This application is expected to help the android smartphone users to be able to read the composition tahlil reading correctly , and also helps to pray for the souls of the deceased.

Keywords: *Android, Tahlilan, prayer*

