

**APLIKASI ZIKIR PAGI SORE SESUAI SUNAH BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Arif Rismawan**

**12.11.5953**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

# **APLIKASI ZIKIR PAGI SORE SESUAI SUNAH BERBASIS ANDROID**

## **SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Arif Rismawan**

**12.11.5953**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**APLIKASI ZIKIR PAGI SORE SESUAI SUNAH BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arif Rismawan**

**12.11.5953**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 04 Agustus 2017

**Dosen Pembimbing,**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**APLIKASI ZIKIR PAGI SORE SESUAI SUNAH BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arif Rismawan**

**12.11.5953**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Agustus 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Andika Agus Slameto, M.Kom**  
**NIK. 190302109**

**Yuli Astuti, M.Kom**  
**NIK. 190302146**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 7 September 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 September 2017



Arif Rismawan

NIM. 12.11.5953

## MOTTO

**Hidup itu adalah saat ini dan esok hari..  
Saat ini ialah Dunia & Esok hari ialah Akhirat**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan yang maha kuasa, yang telah melimpahkan rahmat serta karunia Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Dengan segenap hati dan jiwa tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tua, Bapak dan Ibu tercinta, yang telah memberikan segalanya, yang tak henti – hentinya memberikan doa dan dukungan serta semangat untuk saya.
- ❖ Keluarga, saudara dan saudari yang ada di rumah, yang ikut mensupport dan mendoakan saya.
- ❖ Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis kuliah.
- ❖ Sahabat kontrakan yang telah rela ditumpangi dan menyediakan fasilitasnya, terlebih lagi kamar Nanang yang menjadi tempat inspirasi.
- ❖ Teman – teman kelas 12-S1-TI-04 yang telah bersedia mengenal penulis selama kuliah terkhusus Fido atas sumbangsih hingga aplikasi ini selesai.

Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*, yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat skripsi yang berjudul “Aplikasi Zikir Pagi Sore sesuai Sunah Berbasis Android”. Dalam penyusunan dan penelitian skripsi ini mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof Dr. H. M.Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selalu Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Prodi Studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 7 September 2017

Arif Rismawan

12.11.5953



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    LATAR BELAKANG.....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    BATASAN MASALAH.....	2
1.4    MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	3
1.4.1    Maksud.....	3
1.4.2    Tujuan .....	3
1.5    METODE PENELITIAN .....	3
1.5.1    Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1.1    Metode Observasi/Survei.....	3
1.5.1.2    Metode Studi Pustaka.....	4
1.5.1.3    Metode Analisis .....	4
1.5.1.4    Metode Perancangan .....	4
1.5.1.5    Metode Implementasi.....	4
1.5.1.6    Metode Testing.....	5
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7

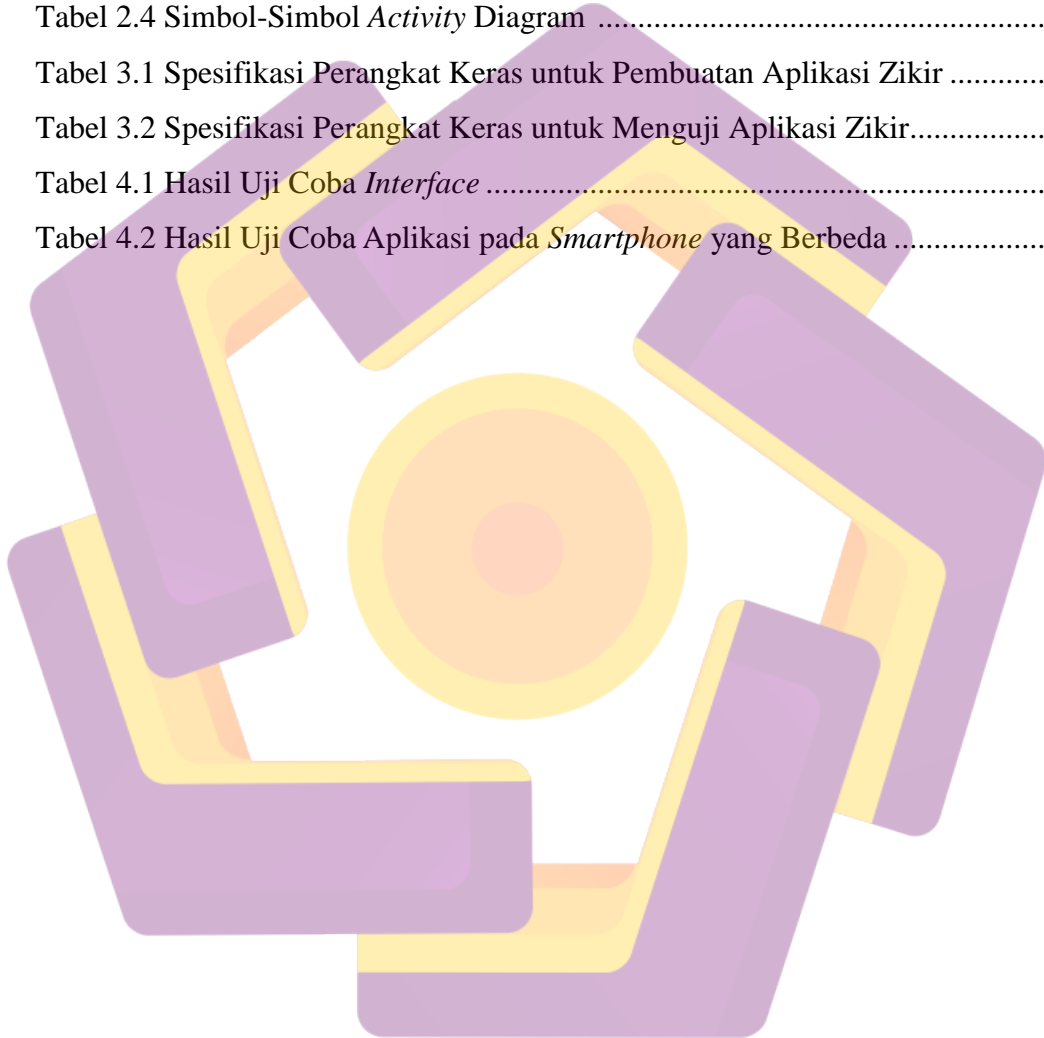
2.1	TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2	LANDASAN TEORI.....	8
2.2.1	Zikir.....	8
2.2.1.1	Keutamaan zikir pagi sore dan waktunya .....	9
2.2.1.2	Dalil zikir pagi dan sore .....	10
2.2.2	Android .....	11
2.2.3	Arsitektur Android .....	12
2.2.4	Fundamental Aplikasi .....	13
2.2.4.1	<i>Activities</i> .....	13
2.2.4.2	<i>Services</i> .....	13
2.2.4.3	<i>Broadcast Receiver</i> .....	14
2.2.4.4	<i>Content Provider</i> .....	14
2.2.5	Java.....	14
2.2.6	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	15
2.2.6.1	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.2.6.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.2.6.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	18
2.2.6.4	<i>Activity Diagram</i> .....	21
2.3	METODE ANALISIS .....	22
2.3.1	<i>SDLC (Development Life Cycle)</i> .....	22
2.4	TINJAUAN PERANGKAT LUNAK ( <i>SOFTWARE</i> ).....	23
2.4.1	Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ).....	23
2.4.2	ADT ( <i>Android Development Tools</i> ).....	23
2.4.3	JDK ( <i>Java Development Kit</i> ) .....	23
2.4.4	Eclipse .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	ANALISIS SISTEM LAIN.....	25
3.1.1	Analisis Sistem 1.....	25
3.1.2	Analisis Sistem 2.....	25
3.1.3	Analisis Sistem 3.....	26
3.1.4	Analisis Sistem 4.....	27

3.2	ANALISIS MASALAH .....	27
3.2.1	Kekuatan ( <i>Strength</i> ) .....	27
3.2.2	Kelemahan ( <i>Weakness</i> ) .....	27
3.2.3	Peluang ( <i>Opportunity</i> ).....	28
3.2.4	Ancaman ( <i>Threats</i> ).....	28
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	28
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	28
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	29
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	30
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	30
3.3.2.3	Kebutuhan Pengguna ( <i>Brainware</i> ).....	31
3.4	PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.4.1	UML.....	32
3.4.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
3.4.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	33
3.4.1.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	39
3.4.1.4	<i>Class Diagram</i> .....	42
3.4.2	<i>Flowchart Alur Kerja Sistem</i> .....	44
3.4.3	Perancangan <i>Interface / Antarmuka</i> .....	44
3.4.3.1	Perancangan <i>Splash Screen</i> .....	44
3.4.3.2	Perancangan Halaman Menu Utama.....	45
3.4.3.3	Perancangan Halaman Daftar Zikir.....	46
3.4.3.4	Perancangan Halaman Detail Zikir Pagi .....	47
3.4.3.5	Perancangan Halaman Detail Zikir Sore.....	48
3.4.3.6	Perancangan Halaman Menu Bantuan .....	49
3.4.3.7	Perancangan Halaman Menu Tentang .....	50
3.4.3.8	Perancangan Halaman Menu Keluar.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		53
4.1	<i>INTERFACE</i> .....	53
4.1.1	<i>Splash Screen</i> .....	53
4.1.2	<i>Menu Utama</i> .....	54

4.1.3	<i>Menu Daftar Zikir</i> .....	56
4.1.4	<i>Halaman Listview Zikir Pagi dan Sore</i> .....	58
4.1.5	<i>Halaman Fitur Aplikasi</i> .....	61
4.1.5.1	Halaman Fitur Putar / Jeda.....	62
4.1.5.2	Halaman Fitur Transliterasi.....	64
4.1.5.3	Halaman Fitur Arti .....	65
4.1.5.4	Halaman Fitur Dalil.....	66
4.1.5.5	Halaman Fitur Gabungan .....	67
4.1.6	Menu Bantuan .....	67
4.1.7	Menu Tentang Aplikasi.....	69
4.1.7.1	Halaman Pembuat Aplikasi.....	69
4.1.7.2	Halaman Informasi Aplikasi .....	69
4.1.8	Menu Keluar.....	71
4.2	<i>WHITE-BOX TESTING</i> .....	72
4.3	KOMPILASI PROGRAM .....	72
4.4	<i>BLACK-BOX TESTING</i> .....	75
4.5	IMPLEMENTASI PROGRAM.....	77
4.5.1	Petunjuk Penggunaan Aplikasi.....	77
4.5.2	Petunjuk Instalasi Luring .....	81
4.5.3	Petunjuk Instalasi Daring .....	84
4.5.3.1	Cara Instalasi Pertama.....	84
4.5.3.2	Cara Instalasi Kedua .....	85
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	KESIMPULAN.....	89
5.2	SARAN.....	90
DAFTAR PUSTAKA .....		91
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Usecase Diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Pembuatan Aplikasi Zikir .....	31
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Menguji Aplikasi Zikir.....	31
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba <i>Interface</i> .....	75
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Aplikasi pada <i>Smartphone</i> yang Berbeda .....	76



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android .....	12
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC).....	23
Gambar 3.1 Analisis Sistem 1 .....	25
Gambar 3.2 Analisis Sistem 2.....	26
Gambar 3.3 Analisis Sistem 3.....	26
Gambar 3.4 Analisis Sistem 4.....	27
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	32
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Utama.....	33
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Mari Berzikir.....	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Detail Zikir.....	35
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Bantuan.....	36
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Menu Tentang.....	37
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Menu Keluar .....	38
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Menu Utama.....	39
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Menu Mari Berzikir.....	39
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Menu List Zikir .....	40
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Detail Zikir .....	40
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Menu Bantuan .....	41
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Menu Tentang.....	41
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Menu Keluar.....	42
Gambar 3.19 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Zikir Pagi dan Sore .....	43
Gambar 3.20 <i>Flowchart</i> Alur Kerja Sistem .....	44
Gambar 3.21 Perancangan Splash Screen.....	44
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Menu Utama .....	45
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Daftar Zikir.....	46
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Detail Zikir Pagi .....	47
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Detail Zikir Sore.....	48
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Menu Bantuan .....	49
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Menu Tentang Pembuat.....	50

Gambar 3.28 Perancangan Halaman Menu Tentang Informasi Aplikasi .....	51
Gambar 3.29 Perancangan Halaman Menu Keluar .....	52
Gambar 4.1 Halaman <i>Splash Screen</i> .....	53
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama .....	54
Gambar 4.3 Halaman Menu Daftar Zikir .....	56
Gambar 4.4 Halaman <i>Listview</i> Zikir Pagi dan Sore .....	58
Gambar 4.5 Halaman Fitur Aplikasi Zikir .....	62
Gambar 4.6 Halaman Fitur Putar / Jeda .....	62
Gambar 4.7 Halaman Proses Mengunduh Data Audio .....	63
Gambar 4.8 Halaman Tidak Ada Koneksi Internet .....	63
Gambar 4.9 Halaman Konfirmasi Transliterasi .....	64
Gambar 4.10 Halaman Transliterasi Pada <i>Listview</i> Zikir .....	64
Gambar 4.11 Halaman Konfirmasi Arti .....	65
Gambar 4.12 Halaman Arti / Terjemahan pada <i>Listview</i> Zikir .....	65
Gambar 4.13 Halaman Konfirmasi Dalil .....	66
Gambar 4.14 Halaman Dalil pada <i>Listview</i> Zikir .....	66
Gambar 4.15 Halaman Gabungan Fitur pada <i>Listview</i> Zikir .....	67
Gambar 4.16 Halaman Detail Bantuan .....	68
Gambar 4.17 Halaman Pembuat Bantuan Aplikasi .....	69
Gambar 4.18 Halaman Informasi Aplikasi .....	70
Gambar 4.19 Halaman Konfirmasi Keluar Aplikasi .....	71
Gambar 4.20 Mengekspor Aplikasi menjadi file APK .....	72
Gambar 4.21 <i>Dialog Box</i> untuk Mengekspor Aplikasi .....	73
Gambar 4.22 Pembuatan <i>Keystore</i> Aplikasi Zikir Pagi Sore .....	73
Gambar 4.23 Pengisian Data untuk Pembuatan <i>Keystore</i> .....	74
Gambar 4.24 Tempat Penyimpanan File APK .....	74
Gambar 4.25 Aplikasi Android Berhasil di <i>Export</i> .....	75
Gambar 4.26 Aplikasi Zikir Pagi Sore dijalankan Pertama Kali .....	78
Gambar 4.27 Melihat Daftar Zikir .....	78
Gambar 4.28 Melihat <i>Listview</i> dari Zikir Pagi atau Sore .....	79
Gambar 4.29 Fitur yang Tersedia pada Aplikasi Zikir Pagi Sore .....	79

Gambar 4.30 Melihat Menu Bantuan.....	80
Gambar 4.31 Melihat Menu Tentang Aplikasi.....	80
Gambar 4.32 Keluar dari Aplikasi .....	81
Gambar 4.33 Membuka File APK dari File Manager .....	82
Gambar 4.34 Konfirmasi untuk Menginstall APK.....	82
Gambar 4.35 Proses Instalasi APK Zikir Pagi Sore.....	83
Gambar 4.36 APK telah Berhasil di <i>Install</i> .....	83
Gambar 4.37 Aplikasi Zikir Pagi Sore siap Digunakan .....	83
Gambar 4.38 Instalasi Aplikasi Zikir Pagi dan Sore melalui tautan laman .....	84
Gambar 4.39 Halaman Persetujuan <i>Install</i> Aplikasi Zikir.....	85
Gambar 4.40 Instalasi Aplikasi Melalui Laman Internet Berhasil.....	85
Gambar 4.41 Daftar Pencarian Aplikasi Zikir pada Google Playstore .....	86
Gambar 4.42 Halaman Instalasi Aplikasi Zikir Pagi dan Sore .....	86
Gambar 4.43 Halaman Perizinan Aplikasi Zikir.....	87
Gambar 4.44 Proses Instalasi Aplikasi Zikir.....	87
Gambar 4.45 Notifikasi Aplikasi Berhasil Dipasang.....	88
Gambar 4.46 Instalasi Aplikasi Zikir Pagi dan Sore Berhasil .....	88



## INTISARI

Kehadiran ponsel pintar berbasis android memberikan banyak manfaat salah satunya mengakses aplikasi zikir. Zikir merupakan bagian tidak terpisahkan dari seorang muslim, berzikir dapat dilakukan setiap saat namun penting mengetahui waktu yang utama. Aplikasi zikir berbasis android dapat menjadi alternatif untuk menggantikan buku cetak. Tujuan Penelitian ini yaitu merancang dan membangun aplikasi zikir pagi dan sore sesuai sunah berbasis Android.

Penelitian ini menggunakan metode analisis SWOT untuk menganalisis masalah yang ada kemudian merancang sistem menggunakan UML dilanjutkan dengan merancang antarmuka, membuat aplikasi, menguji aplikasi dan implementasi aplikasi.

Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi mampu membantu pengguna untuk berzikir pagi dan sore, aplikasi dapat diakses setiap saat, tersedia fitur audio, teks arab, transliterasi, terjemahan dan hadis riwayat pada aplikasi ini, dan aplikasi dapat berjalan pada sistem operasi android minimal versi 4.0 namun aplikasi ini belum dapat menampilkan notifikasi saat audio diputar.

**Kata Kunci:** Zikir Pagi, Zikir Sore, Waktu Zikir, Sunah, Android

## **ABSTRACT**

*The presence of android-based smart phones provide many benefits one of them access the application of dhikr. Zikir is an inseparable part of a Muslim, zikr can be done at any time but it is important to know the main time. The android-based zikir application can be an alternative to replace printed books. The purpose of this study is to design and build applications morning and evening zikir according to Android-based sunnah.*

*This research uses SWOT analysis method to analyze existing problems then designing system using UML followed by designing interface, making application, testing application and application implementation.*

*The result of this research is the application is able to help users to berzikir morning and afternoon, the application can be accessed at any time, available audio features, arabic text, transliteration, translation and hadith history on this application, and applications can run on android operating system minimal version 4.0 but this app has not been able to display notifications when the audio is playing.*

**Keyword:** *Morning Dhikr, Afternoon Dhikr, Time of Dhikr, Sunah, Android*

