

HALAMAN PENGESAHAN

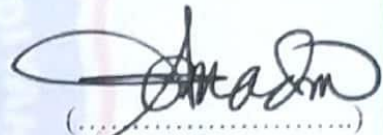
APLIKASI KUMPULAN SUNNAH RASULULLAH SEHARI-HARI BERBASIS ANDROID

SELFIANA
NIM. 220280003

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
1 November 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

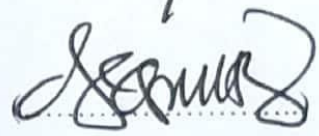
Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc. (Ketua)


(.....)

Ir. Untung Suwardoyo, S.Kom., M.T., I.P.P. (Sekretaris)


(.....)

Ade Hastuty, S.T., S.Kom., M.T. (Anggota)


(.....)

Mughaffir Yunus, S.T., M.T. (Anggota)


(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dekan
Fakultas Teknik



Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

Dr. H. Hukzah, S.T., M.T.
NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Selfiana**
NIM : **220280003**
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi : Aplikasi Kumpulan Sunnah Rasulullah Sehari-hari Berbasis Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat bahwa Sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 1 November 2024
Yang menyatakan



Selfiana
NIM. 220280003

HALAMAN INSPIRASI

Tidak ada ujian yang bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya.

(QS. Al- Baqarah: 286)

Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan

(QS. Al- Insyirah: 5-6)

PRAKATA



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa pula shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yaitu nabi yang dijadikan sebagai suri tauladan untuk kehidupan di dunia dan akhirat.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai hambatan serta kesulitan. Namun berkat dorongan dan motivasi dari berbagai pihak, sehingga hambatan dan kesulitan yang dihadapi dapat teratasi. Prakata ini penulis sampaikan sebagai ungkapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT. Segala yang menciptakan yang di langit dan di bumi, yang mengatur segala makhluk dan pemilik segala-Nya. Terima kasih segala yang telah engkau berikan dengan pertolonganmu untuk memberikan jalan atas segala usaha dan upaya yang ku lakukan. Maka berkahilah segala yang telah kupapai semoga bermanfaat bagi orang lain.
2. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tuaku yang tercinta, Bapak Rusi dan Ibu Rosmiati yang senantiasa mendampingi penulis dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih untuk segala doa yang diberikan kepada saya, sehingga saya kuat menghadapi segala ujian dalam penyelesaian tugas akhir ini.

3. Ibu Marlina, S.Kom., M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
4. Bapak Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc, selaku pembimbing I, yang telah memberi arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Ir. Untung Suwardoyo, S.Kom., M.T., I.P.P., selaku pembimbing II, yang telah membei arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi.
6. Teruntuk diriku sendiri Selfiana yang sudah kuat dan pantang menyerah, terima kasih telah mampu bertahan dan berjuang sejauh ini, selalu berusaha mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teruntuk Alfiansah terima kasih telah memberikan dukungan untuk penulis, yang selalu menyakinkan penulis bahwa saya bisa melewati semua ini.
8. Teman-teman di kelas A Teknik Informatika yang telah berjuang bersama, saling memberikan dukungan, saling memotivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Seluruh staf Fakultas Teknik yang telah memberikan banyak bantuan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini , yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan tugas akhir masih terdapat berbagai kekurangan, maka segala saran dan kritikan dalam perbaikan sangat penulis harapkan demi kesempurnaan dari tugas akhir ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa perjalanan penelitian ini masih panjang, namun dengan dukungan dan bimbingan semua pihak, penulis yakin dapat menyelesaikannya dengan baik.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat

Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 1 November 2024

SELFIANA
NIM.220280003

ABSTRAK

SELFIANA.“Aplikasi kumpulan sunnah rasulullah sehari-hari berbasis android”
(dibimbing oleh Ahmad Selao dan Untung Suwardoyo).

Amalan sunnah seringkali ditinggalkan oleh umat muslim dikarenakan disibukkan oleh aktivitas sehari-hari, dan juga terbatasnya informasi tentang pengerjaan sunnah. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi kumpulan sunnah rasulullah yang memiliki fitur *reminder* sebagai pengingat agar pengguna mudah melaksanakan sunnah sesuai waktunya dan juga memiliki fitur pencarian untuk mempermudah pengguna mencari sunnah yang mereka ingin amalkan. Metode penelitian yang digunakan adalah Studi literatur yaitu pengumpulan data dengan cara mengambil data, membaca, mempelajari literatur dari sumber-sumber seperti buku, skripsi, jurnal yang berhubungan dengan penelitian. Metode pengujian yang digunakan pada penelitian ini yaitu *whitebox testing* yang mendefinisikan semua alur dari perangkat lunak dalam proses pengujian dan *blackbox testing* diuji dengan cara menjalankan program kemudian diamati apakah program tersebut berhasil atau tidak. Hasil dari penelitian ini yaitu penulis berhasil membuat aplikasi kumpulan sunnah rasulullah yang memiliki lima menu pilihan, yaitu menu pengertian, menu daftar sunnah, menu *favorite*, menu tentang aplikasi dan menu *reminder* yang menampilkan deskripsi disertai dengan gambar dan audio pada deskripsi sunnahnya. Kesimpulan dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat memberikan panduan praktis tentang bagaimana mempelajari serta menerapkan sunnah rasulullah dalam kehidupan sehari-hari yang mudah di akses melalui *smartphone*.

Kata Kunci : Kumpulan, Sunnah, Rasulullah, Android.

ABSTRACT

SELFIANA. *"Collection of Daily Sunnah of the Prophet Based on Android"* (supervised by Ahmad Selao and Untung Suwardoyo).

The practice of the sunnah is often abandoned by Muslims because they are busy with daily activities, and there is also limited information about the practice of the sunnah. This research aims to create an application for collecting the sunnah of the Prophet Muhammad which has a reminder feature as a reminder so that users can easily carry out the sunnah according to the time and also has a search feature to make it easier for users to find the sunnah they want to practice. The research method used is literature study, namely collecting data by taking data, reading, studying literature from sources such as books, theses, journals related to research. The testing method used in this research is white box testing which defines all the software flows in the testing process and black box testing is tested by running the program and then observing whether the program is successful or not. The results of this research are that the author succeeded in creating an application for a collection of the Prophet's sunnah which has five menu options, namely the understanding menu, the sunnah list menu, the favorite menu, the application menu and the reminder menu which displays descriptions accompanied by images and audio in the description of the sunnah. The conclusion of this research is that this application can provide practical guidance on how to study and apply the Sunnah of the Prophet in everyday life which is easy to access via smartphone.

Keywords: *Collection, Sunnah, Prophet, Android.*

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN INSPIRASI	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori	5
1. Aplikasi	5
2. Kumpulan	5
3. Sunnah	5

4. Rasulullah	6
5. Doa Dzikir	6
6. <i>Reminder</i>	22
7. Android	22
8. <i>Android studio</i>	24
9. <i>MySQL</i>	27
10. Java	28
11. <i>Flowchart</i>	29
12. <i>Whitebox testing</i>	31
13. <i>Blackbox testing</i>	33
14. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	33
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu	39
C. Kerangka Pikir	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis Penelitian	41
B. Metode Pengumpulan Data	41
C. Tahapan Penelitian	41
D. Alat dan bahan penelitian	42
E. Metode pengujian	43
F. Diagram alir	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Analisis Aliran Data UML	46
B. Rancangan Aplikasi	54

C. Pengujian Aplikasi	69
1. <i>Whitebox testing</i> aplikasi	69
2. <i>Blackbox testing</i>	73
D. Kamus Data	87
1. Tabel Data	87
BAB V PENUTUP	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan Fungsi <i>Flowchart</i>	30
Tabel 2. 2 <i>Whitebox Testing</i>	32
Tabel 2. 3 Contoh <i>Blackbox Testing</i>	33
Tabel 2. 4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	35
Tabel 2. 5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	37
Tabel 2. 6 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	37
Tabel 2. 7 Simbol <i>Class Diagram</i>	38
Tabel 4. 1 Penjelasan Desain Sistem Berjalan	47
Tabel 4. 2 Penjelasan Desain Sistem Yang Diusulkan	48
Tabel 4. 3 <i>Grafik Matriks</i> Aplikasi	72
Tabel 4. 4 Tampilan utama	73
Tabel 4. 5 Menu utama	74
Tabel 4. 6 Deskripsi Pengertian	75
Tabel 4. 7 Daftar sunnah sesuai kategori	76
Tabel 4. 8 Sunnah sesuai waktunya	77
Tabel 4. 9 Daftar sunnah	78
Tabel 4. 10 Deskripsi sunnah	79
Tabel 4. 11 <i>Favorite</i>	80
Tabel 4. 12 Tentang aplikasi	81
Tabel 4. 13 <i>Reminder</i>	82
Tabel 4. 14 Notifikasi <i>Reminder</i>	83
Tabel 4. 15 Pencarian	84

Tabel 4. 16 <i>Zoom In</i> dan <i>Zoom Out</i>	85
Tabel 4. 17 <i>Audio</i>	86
Tabel 4. 18 Tb Kategori	87
Tabel 4. 19 Tb Sunnah	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Android	22
Gambar 2. 2 Logo Android <i>Studio</i>	24
Gambar 2. 3 <i>Instant Run</i>	25
Gambar 2. 4 <i>Intelligent Code Editor</i>	25
Gambar 2. 5 Logo MySQL	27
Gambar 2. 6 Logo Java	28
Gambar 2. 7 Contoh <i>Whitebox Testing</i>	31
Gambar 3. 1 <i>flowchart</i> Aplikasi	44
Gambar 4. 1 Desain Sistem Berjalan	46
Gambar 4. 2 Desain Sistem Yang Diusulkan	47
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Tampilan Utama	48
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Pengertian	49
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Daftar Sunnah	49
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Favorite	50
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Tentang Aplikasi	50
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Reminder	51
Gambar 4. 9 <i>Sequence Diagram</i> Tampilan Utama	51
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram</i> Pengertian	52
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Sunnah	52
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Favorite	52
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Tentang Aplikasi	53

Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Reminder</i>	53
Gambar 4. 16 Tampilan Utama	54
Gambar 4. 17 Menu Utama	55
Gambar 4. 18 Deskripsi Pengertian	56
Gambar 4. 19 Daftar Sunnah Sesuai Kategori	57
Gambar 4. 20 Sunnah Sesuai Waktunya	58
Gambar 4. 21 Daftar Sunnah	59
Gambar 4. 22 Deskripsi Sunnah	60
Gambar 4. 23 Daftar <i>Favorite</i>	61
Gambar 4. 24 Deskripsi Tentang Aplikasi	62
Gambar 4. 25 Daftar <i>Reminder</i>	63
Gambar 4. 26 Notifikasi <i>Reminder</i>	64
Gambar 4. 27 Pencarian	65
Gambar 4. 28 <i>Zoom In</i>	66
Gambar 4. 29 <i>Zoom out</i>	67
Gambar 4. 30 <i>Audio</i>	68
Gambar 4. 31 <i>Flowchart</i> Aplikasi	69
Gambar 4. 32 <i>Flowgraph</i> Aplikasi	70
Gambar 4. 33 <i>Database Mysql</i>	87
Gambar 4. 34 Relasi Tabel <i>Database</i>	88