

**PERANCANGAN APLIKASI PENGENALAN MACAM-MACAM ILMU HADITS  
BESERTA CONTOHNYA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN JAVA ECLIPSE**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Diajukan dan Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**SUMBANG GIGIH PINATA**

**12531602**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Sumbang Gigih Pinata  
NIM : 1253602  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengenalan Macam-macam Ilmu Hadits Beserta Contohnya Berbasis Android Menggunakan Java Eclipse

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

2017

Menyetujui

Dosen Pembimbing



( Aslan Alwi, S.Si, M.Cs )  
NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



( Ir. Aliyadi, MM, M.Kom )  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



( Dyah Mustikasari, ST, M.Eng )  
NIK. 19871007 201609 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

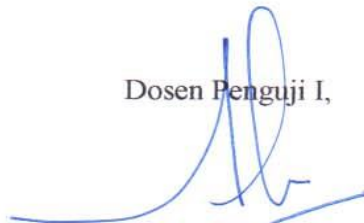
Nama : Sumbang Gigih Pinata  
NIM : 12531602  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengenalan Macam-macam Ilmu Hadits Beserta Contohnya Berbasis Android Menggunakan Java Eclipse

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

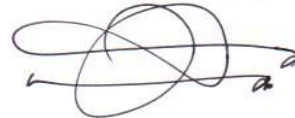
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



( Fauzan Masykur, ST, M.Kom )  
NIK. 1981031620111213

Dosen Penguji II,



( Dra. Ida Widaningrum, M.Kom )  
NIK. 1966041720110113

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



( Ir. Aliyadi, MM, M.Kom )  
NIK. 19640103 199009 12


Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



( Dyah Mustikasari, M.Eng )  
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Sumbang Gigih Pinata  
2. NIM : 12531602  
3. Program Studi : Teknik Informatika  
4. Fakultas : Teknik  
5. Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pengenalan Macam-macam Ilmu Hadits Beserta Contohnya Berbasis Android Menggunakan Java Eclipse  
6. Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, S.Si, MCs  
7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	6-8-16	Bab III Water Fall	
2	7-8-16	Bab IV Coding + ST	
3	29-8-16	Bab V White box	
4	1-9-16	DFD	
5	12-12-16	Implementasi	
6	12-3-17	Aplikasi	
7	12-3-17	Bab VI + D	
8	13-3-17	Daftar Pustaka	

8. Tgl. Pengajuan :  
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,

2017

Pembimbing,



( Aslan Alwi, S.Si, MCs )

NIK. 19720324 201101 13

## ABSTRAK

Pada saat ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi komputer semakin berkembang dan maju dengan sangat pesat. Dalam pemanfaatannya teknologi ini sangat membantu aktifitas sehari-hari para penggunanya, misalkan untuk media bisnis, media pembelajaran, media hiburan, dan juga media informasi. Kemampuan *Smartphone* terus dikembangkan, terbukti dengan adanya beberapa program aplikasi yang dapat berjalan di sistem operasi Android.

Tak terkecuali aplikasi ilmu Hadits, aplikasi ini dirasa penting untuk terus dikembangkan, mengingat ilmu hadits itu menjadi suatu ilmu yang seharusnya di pelajari oleh setiap muslim, Terlebih lagi pada saat ini pengenalan ilmu Hadits masih didominasi oleh buku-buku.

Dan untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka timbul pertanyaan, bagaimana merancang sebuah aplikasi pengenalan macam-macam hadits berbasis android ?

Dengan begitu penulis bertujuan untuk menghasilkan aplikasi pengenalan macam-macam ilmu hadits beserta contohnya berbasis Android menggunakan Java Eclipse (*software*) yang mudah, menarik, dan menyenangkan untuk di operasikan oleh pengguna (*brainware*).

Kata kunci: Android, Aplikasi, Hadits, Ilmu, Eclipse.

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmaanirahiim

“Allah akan meningkatkan derajat orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang mempunyai ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(Al-Mujadilah-11)

Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi ini yang masih jauh dari sempurna. Segala syukur kuucapkan kepadamu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa, dan karenaMu lah tugas akhir ini terselesaikan. Dan untuk itu ku persembahkan Skripsi ini teruntuk:

### **Ibu dan Bapak Tercinta**

Yang telah berjuang dengan penuh keikhlasan dan kasih sayangnya juga penuh rasa ketulusan yang tak kenal batas waktu selalu memberikan dukungan moril dan materi sehingga anak sulung-Nya ini dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan rasa kebanggan.

### **Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs**

Yang telah membimbing, menuntun, dan mengarahkan penulis sehingga dapat menyusun rangkaian skripsi ini hingga selesai dan semua dewan guru atau dosen, staff karyawan Tata Usaha Fakultas Teknik Informaika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mendukung terselesaikannya tugas akhir skripsi ini.

### **Keluarga Besarku Tercinta**

Selalu memberikan motivasi serta nasehat yang sangat berarti membuat penulis selalu merasa berada pada sebuah lingkup do'a.

### **Teman-teman Seperjuangan**

Yang tak mungkin penulis sebutkan satu persatu (Program Studi Teknik Informatika angkatan 2012, ) perkuliahan tak akan asik jika tanpa kalian.

**Teman-teman Unit Kegiatan Ju-Jitsu UMP**

Yang selalu memberikan canda tawa sehingga penulis dapat terhibur di saat motivasi berubah menjadi sebuah kemalasan.

Untuk nama-nama yang dimaksud di atas mudah-mudahan amal baiknya diterima oleh Allah

SWT.

Amin.

## **MOTTO**

“Jatuh empat kali berdiri lima kali”

“Manusia yang paling berharga adalah ia yang paling berguna bagi orang-orang disekitarnya”

“menjadi seorang yang baik atau seorang yang baik-baik ?”



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul “Perancangan Aplikasi Pengenalan Macam-macam Ilmu Hadits Besera Contohnya Berbasis Android Menggunakan Java Eclipse”

Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Amin

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
<b>A. LATAR BELAKANG.....</b>	1
<b>B. PERUMUSAN MASALAH.....</b>	3
<b>C. BATASAN MASALAH.....</b>	3
<b>D. TUJUAN PENELITIAN.....</b>	3
<b>E. MANFAAT PENELITIAN.....</b>	4
<b>F. SISTEMATIKA PENULISAN.....</b>	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
<b>A. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	7
1. Pengertian Perancangan.....	7
2. Pengertian Aplikasi.....	8
3. Pengertian Android.....	9
4. Perangkat Lunak Pendukung Android.....	23
5. Pengertian Hadits.....	39
6. Pengertian Java.....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN</b>	
<b>A. METODE PENELITIAN.....</b>	48
1. Metode Pengumpulan Data.....	48
2. Metode Waterfall.....	49
<b>B. PERANCANGAN.....</b>	53
1. Flowchart.....	53

2. Diagram konteks.....	54
3. Data Flow Diagram.....	55
4. User Interface.....	56
<b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>A. ANALISA DATA.....</b>	60
<b>B. PEMBAHASAN.....</b>	62
1. Kebutuhan Sistem.....	62
2. Implementasi Sistem.....	62
3. Pengujian.....	88
<b>BAB V PENUTUP</b>	
<b>A. KESIMPULAN.....</b>	108
<b>B. SARAN.....</b>	108
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

TABEL 1 Macam-macam Hadits.....	60
TABEL 2 Bab-bab Hadits.....	61
TABEL 1.1 White Box Splashscreen.....	88
TABEL 1.2 White Box Halaman Utama Aplikasi.....	90
TABEL 1.3 White Box Halaman Menu Aplikasi.....	90
TABEL 1.4 White Box Halaman Menu 29 Macam Hadits.....	92
TABEL 1.5 White Box Halaman Menu 16 Bab Hadits.....	100
TABEL 1.6 White Box Halaman Detail Hadits.....	105
TABEL 1.7 White Box Halaman Detail Bab Hadits.....	106
TABEL 1.8 Pengujian Black Box.....	107