

**STUDI KOMPARATIF PENENTUAN AWAL WAKTU SHALAT  
MENURUT APLIKASI ISLAMICASTRO DAN WEBSITE  
BIMAS KEMENAG RI**

**SKRIPSI**

Disusun Dalam Rangka Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Guna Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (S.H)

Oleh:

**KARNILA DWI UTARI**

**NIM: 1730102088**



**PROGRAM STUDI PERBANDINGAN MAZHAB**

**FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)**

**RADEN FATAH PALEMBANG**

**2021**



KEMENTERIAN AGAMA  
UIN RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry, Kode Pos 30126 Kotak Pos: 54 Telp (0711) 362427 KM.  
3,5 Palembang

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kamila Dwi Utari

NIM : 1730102088

Jenjang : Sarjana (S1)

Judul Skripsi : Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi  
Islamicastro Dan Website Bimas Kemenag RI

Menyatakan, bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri,  
kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Palembang, Februari 2021

Saya yang menyatakan,



Kamila Dwi Utari

NIM: 1730102088



KEMENTERIAN AGAMA  
UIN RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM

Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry, Kode Pos 30126 Kotak Pos: 54 Telp (0711) 362427 KM.  
3,5 Palembang

---

---

PENGESAHAN DEKAN

Nama Mahasiswa : Karnila Dwi Utari  
NIM/ Program Studi : 1730102088 / Perbandingan Mazhab Dan Hukum  
Judul Skripsi : Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi  
Islamicastro Dan Webstite Bimas Kemenag RI

Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Hukum (SH).

Palembang, Februari 2021



*[Handwritten Signature]*  
**Dr. Marsaid, M.A.**

NIP. 196207061990031 004



KEMENTERIAN AGAMA  
UIN RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM

Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry, Kode Pos 30126 Kotak Pos. 54 Telp (0711) 362427 KM  
3,5 Palembang

PENGESAHAN PEMBIMBING

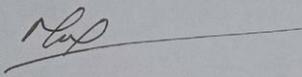
Nama Mahasiswa : Karnila Dwi Utari  
NIM/ Program Studi : 1730102088 / Perbandingan Mazhab Dan Hukum  
Judul Skripsi : Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi  
Islamicastro Dan Website Bimas Kemenag RI

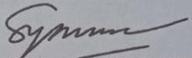
Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Hukum (SH).

Palembang, Februari 2021

Pembimbing Utama

Pembimbing Kedua

  
Dra. Hj. Nurnalah HAK, M.H.I  
NIP. 19581206 9850332 003

  
Syafran Alriansyah, M.Ag  
NIP. 19700402 2000031 003



KEMENTERIAN AGAMA  
UIN RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM

Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry, Kode Pos 30126 Kotak Pos: 54 Telp (0711) 362427 KM.  
3,5 Palembang

Formulir E.4

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Ditulis oleh:

Nama Mahasiswa : Karnila Dwi Utari  
NIM/ Program Studi : 1730102088/ perbandingan mazhab dan hukum  
Judul Skripsi : Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat  
Menurut Aplikasi Islamicastro Dan Website Bimas  
Kemenag RI

Telah diterima dalam Ujian Munaqasyah pada tanggal .....2021

Tanggal Pembimbing Utama : Dra .Hj. Nurmalah HAK, M.H.I  
t.t

Tanggal Pembimbing Kedua : Syafran Afransyah, M. Ag  
t.t

Tanggal Penguji Utama : Dra. Fauziah, M.H.I  
t.t

Tanggal Penguji Kedua : Ifrohati, S.H.I., M.Hum.  
t.t

Tanggal Ketua Panitia : Dr. Sutrisno Hadi, MA  
t.t

Tanggal Sekretaris : Lusiana, S.H.I., M.E.Sy  
t.t



KEMENTERIAN AGAMA  
UIN RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM

Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry, Kode Pos 30126 Kotak Pos: 54 Telp (0711) 362427 KM.  
3,5 Palembang

Lampiran :-  
Hal : Persetujuan Penjilidan/ Pengandaan Skripsi

Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Syariah dan Hukum  
UIN Raden Fatah  
Palembang

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Disampaikan dengan hormat, setelah melakukan koreksi dan penilaian terhadap naskah skripsi berjudul:

**Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro Dan Website Bimas Kemenag RI**

Yang ditulis oleh:

Nama Mahasiswa : Karnila Dwi Utari  
NIM/ Program Studi : 1730102088 / perbandingan mazhab dan hukum  
Program : Sarjana S1

Sebagaimana yang disarankan dalam Ujian Munaqasyah pada tanggal, kami berpendapat bahwa skripsi ini sudah dapat dijilid dan digandakan, dalam rangka persyaratan memperoleh gelar sarjana dalam Ilmu Syariah.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Penguji Utama

Palembang, Februari 2021  
Penguji Kedua

Dra. Fauziah, M.Hum.  
NIP.19690209 199603 2 001

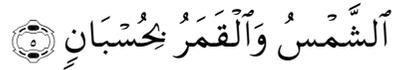
Ifrohati, S.H.I., M.H.I  
NIDN. 2001108301



Mengetahui,  
Wakil Dekan I  
Dr. Muhammad Torik, Lc., MA  
NIP.197510242001121002

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO



*“Matahari dan Bulan (beredar) menurut perhitungan”*

*Kupersembahkan skripsi ini kepada:*

- Ayahanda Indra Gunawan dan Ibunda tercinta Emi Sumiati yang telah mendidikku serta rela berkorban demi pendidikanku.
- Kakakku tersayang Melda Susanti dan Kakak Ipar Darpan Suladi yang telah membantuku untuk mengenyam pendidikan.
- Adik tercinta Choirul Lambang dan Keponakanku Dinda Aura, Mia Dwi Wulandari, Nasya Vadila, dan Alvaro Verera.
- Keluarga Besar Bapak Ubat dan Saidah Serta Keluarga Besar Bapak Asnawi dan Arpa.
- Dosen-Dosen yang telah membantuku.
- Teman-Teman seperjuanganku
- Alamamater Kebanggaanku UIN Raden Fatah Palembang.

## PEDOMAN TRANSLITERASI

Pola transliterasi dalam penulisan skripsi Fakultas Syariah dan Hukum UIN Raden Fatah Palembang berpedoman kepada Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan Kebudayaan RI No. 158 Tahun 1987 dan No. 0543b/U/1987.

### 1. Konsonan

Huruf	Nama	Penulisan	
		Huruf kapital	Huruf kecil
ا	Alif	Tidak dilambangkan	
ب	Ba	B	B
ت	Ta	T	T
ث	Tsa	<u>S</u>	<u>S</u>
ج	Jim	J	J
ح	Ha	<u>H</u>	<u>H</u>
خ	Kha	Kh	Kh
د	Dal	D	D
ذ	Zal	<u>Z</u>	<u>Z</u>
ر	Ra	R	R
ز	Zai	Z	Z
س	Sin	S	S
ش	Syin	Sy	Sy
ص	Sad	Sh	Sh
ض	Dlod	DI	DI
ط	Tho	Th	Th

ظ	Zho	Zh	Zh
ع	'Ain	'	'
غ	Gain	Gh	Gh
ف	Fa	F	F
ق	Qaf	Q	Q
ك	Kaf	K	K
ل	Lam	L	L
م	Mim	M	M
ن	Nun	N	N
و	Waw	W	W
ه	Ha	H	H
ء	Hamzah	ء	ء
ي	Ya	Y	Y
ة	Ta (Marbutoh)	T	T

## 2. Vokal

Vokal Bahasa Arab seperti halnya dalam bahasa Indonesia terdiri atas vokal tunggal (monoftong) dan vokal rangkap (diftong).

### a. Vokal tunggal dilambangkan dengan harakat.

Contoh:

Tanda	Nama	Latin	Contoh
أ	<i>Fathah</i>	A	مَنْ
إ	<i>Kasrah</i>	I	مِنْ
أ	<i>Dammah</i>	U	رُفِعَ

### b. Vokal rangkap dilambangkan dengan gabungan harakat dan huruf. Contoh:

Tanda	Nama	Latin	Contoh
-------	------	-------	--------

نَي	Fathah dan ya	Ai	كَيْفَ
تَوُّ	Fathah dan waw	Au	حَوْلَ

### 3. Maddah

Maddah atau vocal panjang dilambangkan dengan huruf dan symbol (tanda).

Contoh:

Tanda	Nama	Latin	Contoh	Ditulis
مَ / مِ	Fathah dan alif atau Fathah dan alif yang menggunakan huruf ya	Ā/ā	مَاتَ / رَمِيَ	Māta/ Ramā
ي	Kasrah dan ya	Ī/ī	قِيلَ	Qīla
مُو	Dhammah dan waw	Ū/ū	يَمُوتُ	Yamūtu

### 4. Ta' Marbutah

Transliterasi Ta Marbutah dijelaskan sebagai berikut:

- Ta Marbutah hidup atau yang berharakat *fathah*, *kasroh* dan *dhammah*, maka transliterasinya adalah huruf /t/.
- Ta Marbutah yang sukun (mati) maka transliterasinya adalah huruf /h/. Kata yang diakhiri ta marbutah diikuti oleh kata sandang al serta bacaan kedua kata tersebut terpisah, maka ta marbutah itu ditransliterasikan dengan /h/.

Contoh :

روضة الاطفال	<i>Raudlatul athfāl</i>
المدينة المنورة	<i>al-Madīnah al-munawwarah</i>
المدرسة الدينية	<i>Al-Madrasah ad-diniyah</i>

### 5. Syaddad (Tasydid)

Syaddah atau tasydid ditransliterasi dengan menggandakan penulisan huruf yang bertanda syaddad tersebut. Misalnya:

ربنا = *Robbanā*                      نزل = *Nazzala*  
 البر = *Al-birr*                              الحج = *Al-hajj*

## 6. Kata Sandang al

- a. Diikuti oleh *Huruf Syamsiah*, maka ditransliterasikan bunyinya, dengan huruf /I/ diganti dengan huruf yang langsung mengikutinya. Pola yang dipakai ada dua seperti berikut:

Contoh :	Pola Penulisan	
التواب	<i>Al-tawwābu</i>	<i>At-tawwābu</i>
الشمس	<i>Al-syamsu</i>	<i>Asy-syamsu</i>
السيد	<i>As-Sayyidu</i>	<i>Ash-shayyidu</i>
الرجل	<i>Ar-Rajulu</i>	<i>Arr-rojulu</i>

- b. Diikuti huruf qomariyah, maka ditransliterasi sesuai aturan-aturan bunyinya.

Contoh:

Contoh:	Pola Penulisan	
البديع	<i>Al-badi 'u</i>	<i>Al-badīu</i>
القمر	<i>Al-qomaru</i>	<i>Al-qomaru</i>
الجلال	<i>Al-Jalal</i>	<i>Al-Jalaalu</i>
الكتاب	<i>Al-Kitab</i>	<i>Al-Kitabu</i>

Catatan: kata sandang ditulis secara terpisah dari kata yang mengikutinya dan diberi tanda hubung (-), baik diikuti huruf *as-Syamsiyah* maupun *al-Qomariyah*.

## 7. Hamzah

*Hamzah* ditransliterasikan dengan apostrof. Namun hal ini hanya berlaku bagi *hamzah* yang terletak di tengah dan akhir kata. Apabila terletak di awal kata, *hamzah* tidak dilambangkan karena dalam tulisannya berupa alif.

Contoh:

تَأْخُذُونَ = *Ta'khuzunu*  
الشُّهُدَاءُ = *As-Syuhada*  
أُمِرْتُ = *Umirtu*

فَأْتِ بِهَا = Fa 'ti biha

### 8. Penulisan Kata

Setiap kata, baik *fi'il*, *isim* maupun *huruf* pada dasarnya ditulis terpisah. Akan tetapi, suatu kata yang didalamnya ada harakat atau huruf yang tidak dibaca (dihilangkan), maka transliterasi kata seperti itu dirangkaikan dengan kata setelahnya.

Contoh:

Arab	Semestinya	Cara Transliterasi
وَأَوْفُوا الْكَيْلَ	<i>Wa aufu al-kaila</i>	<i>Wa auful-kaila</i>
وَلِلَّهِ عَلَى النَّاسِ	<i>Wa lillahi 'ala al-nas</i>	<i>Wa lillahi 'alannas</i>
يُدْرَسُ فِي الْمَدْرَسَةِ	<i>Yadrusu fi al-madrasah</i>	<i>Yadrusu fil-madrasah</i>

### 9. Huruf Kapital

Penggunaan huruf kapital sebagaimana halnya yang berlaku dalam bahasa Indonesia (EYD), antara lain huruf kapital ditulis untuk huruf awal kalimat, awal nama dan awal nama tempat. Apabila awal nama atau tempat tersebut didahului kata sandang *al*, maka yang ditulis dengan huruf kapital adalah huruf awal nama, bukan huruf awal kata sandangnya. Contoh:

Kedudukan	Arab	Transliterasi
Awal Kalimat	مَنْ عَرَفَ نَفْسَهُ	<i>Man 'arafa nafsahu</i>
Nama Diri	وَمَا مُحَمَّدٌ إِلَّا رَسُولٌ	<i>Wa ma Muhammadun illa rasul</i>
Nama Tempat	مِنَ الْمَدِينَةِ الْمُنَوَّرَةِ	<i>Minal-Madinatil-Munawwarah</i>
Nama Bulan	إِلَى شَهْرِ رَمَضَانَ	<i>Ila syahri Ramadana</i>
Nama diri didahului <i>al</i>	ذَهَبَ الشَّافِعِيُّ	<i>Zahaba as-Syafi'i</i>
Nama tempat didahului <i>al</i>	رَجَعَ مِنَ الْمَكَّةِ	<i>Raja'a min al-Makkah</i>

### 10. Penulisan Kata Allah

Huruf Awal Kata Allah Menggunakan huruf kapital apabila kata tersebut berdiri sendiri. Apabila kata Allah berhubungan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan, maka huruf awalnya tidak menggunakan huruf kapital. Contoh:

فِي اللَّهِ = *Fillahi*  
لِلَّهِ = *Lillahi*

وَاللَّهُ = *Wallahu*  
مِنَ اللَّهِ = *Minallahi*

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI dalam menentukan Awal Waktu Shalat. Tujuan Penelitian ini adalah Untuk mengetahui persamaan dan perbedaan pada Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI dalam menentukan awal waktu shalat . Penelitian ini juga dapat dijadikan sebagai kajian yang lebih luas secara khusus dalam penentuan awal waktu shalat bagi umat Muslim, serta mampu memberikan pengetahuan bagi penulis dan peneliti selanjutnya mengenai Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI ini.

Skripsi ini merupakan jenis penelitian kualitatif yang bersifat deskriptif, metode yang digunakan dalam skripsi ini adalah penelitian pustaka (*library reaserch*) yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara membaca, menelaah, dan mengkaji literatur ilmiah atau buku-buku yang terdapat dalam suatu perpustakaan, dan dari sumber lain yang terdapat dalam media cetak atau elektronik terkait, sumber data primer dari penelitian ini adalah aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI serta data-data yang berkaitan dengan keduanya.

Penelitian ini menghasilkan dua temuan. *Pertama*, aplikasi Islamicastro dan Website Kemenag RI dalam menentukan awal waktu shalat, aplikasi Islamicastro untuk menentukan waktu menggunakan GPS agar dapat digunakan sedangkan pada Website Bimas Kemenag RI hanya mengisi data tempat, bulan, dan tahunnya yang harus diketahui. *Kedua*, persamaan dan perbedaan antara aplikasi Islamicastro dengan Website Bimas Kemenag RI dalam menentukan waktu shalat, menurut penulis aplikasi islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI hanya dapat digunakan pada android, persamaan keduanya ialah menggunakan data ephemeris dalam menentukan waktu shalat dan digunakan dengan tujuan untuk mempermudah umat muslim dalam mengetahui waktu shalat sedangkan perbedaan dari keduanya waktu yang dihasilkan oleh aplikasi Islamicastro Lebih cepat dibandingkan dengan Website Bimas Kemenag RI, dalam penggunaannya harus menunggu akurasi kurang lebih 5 meter, pada aplikasi Islamicastro menggunakan waktu jam menit detik sedangkan Website Bimas Kemenag RI hanya menggunakan waktu jam menit dan selisih waktunya berkisar 1-5 menit.

**Kata Kunci:** Waktu Shalat, Aplikasi Islamicastro, Website Bimas Kemenag RI

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* bil'alam, segala puji bagi Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya pada kita semua,serta tidak lupa pula kita ucapkan sholawat atas Nabi besar kita Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan ke zaman sekarang yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Syukur Alhamdulillah senantiasa kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai salah satu tugas akhir dalam menempuh masa perkuliahan yang berjudul ***“Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamcastro Dan Website Bimas Kemenag RI”*** dengan mudah tanpa ada halangan yang membuat penulis susah.

Pada dasarnya, penelitian yang dilakukan penulis ini adalah langkah dalam menyusun skripsi yang tidak terlepas dari adanya teori maupun pengetahuan yang penulis dapat selama masa perkuliahan, serta bimbingan dan arahan dari beberapa pihak yang telah menyempatkan waktunya demi penelitian ini. Maka dari itu penulis banyak mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam meluangkan waktu dan pikirannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar- sebesarnya kepada:

1. Ibu Dr. Nyayu Khodijah, S.Ag.,M.Si Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, beserta para wakil Rektor.
2. Bapak Dr. H. Marsaid, MA Selaku Dekan Fakultas Syariah dan Hukum Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, beserta para wakil Dekan.
3. Bapak Dr. Sutrisno Hadi, MA Selaku Ketua Prodi Perbandingan Mazhab dan Hukum dan Bapak Syaiful Azis, M.H.I Selaku Sekretaris Prodi Perbandingan Mazhab dan Hukum.
4. Bapak Muhammad Legawan Isa, M.H.I Selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Ibu Dra. Hj. Nurmalah HAK, M.H.I Selaku Pembimbing I dan Bapak Syafran Afriansyah, M.Ag Selaku Pembimbing II, terima kasih atas segala bentuk masukan, arahan, koreksi serta kesabaran dalam membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan pengajar di Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Raden Fatah Palembang.

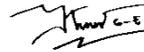
7. Ayahanda dan Ibunda tercinta (Indra Gunawan dan Emi Sumiati) yang telah berjuang mengeluarkan keringat kerja, untaian doa yang tak henti-hentinya serta dukungan untukku.
8. Kedua saudara-saudariku, Kakakku Melda Susanti dan Adikku Choirul Lambang yang tak hentinya telah membirikan doanya, semangat serta dukungannya. Dan tak lupa juga dengan keponakan tercinta Dinda Aura yang selalu menghibur penulis dikalah kesusahan.
9. Teman Angkatan Prodi PMH yang selama ini telah memberikan kehidupan yang berwarna dalam diri penulis selama masa perhuliahan.
10. Dan semua yang berperan penting dalam kehidupan penulis yang tak dapat di sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu penulis selaku penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa-masa yang akan datang.

Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri maupun para pembaca pada umumnya.

Palembang, Maret 2021

Penulis,



**Karnila Dwi Utari**

**NIM: 1730102088**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
PENGESAHAN DEKAN.....	iii
PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR IZIN PENJILIDAN SKRIPSI .....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	viii
ABSTRAK .....	xiv
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	5
F. Metodologi Penelitian .....	6
G. Sistematika Pembahasan .....	8

### BAB II HISAB PENENTUAN AWAL WAKTU SHALAT

A. Pengertian Waktu Shalat .....	14
B. Dasar Hukum Waktu Shalat .....	16
C. Waktu - Waktu Shalat .....	19
D. Data-Data Perhitungan Waktu Shalat.....	21

### **BAB III PEMBAHASAN**

A. Aplikasi Islamicastro.....	29
1. Sejarah Aplikasi Islamicastro .....	29
2. Gambaran Umum Aplikasi Islamicastro .....	30
B. Website Bimas Kemenag RI.....	37
1. Sejarah Website Bimas Kemenag RI .....	37
2. Gambaran Umum Website Bimas Kemenag RI .....	38
C. Penentuan Awal Waktu Shalat menurut Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI .....	43
D. Persamaan dan Perbedaan dalam Penentuan Awal Waktu Shalat menurut Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI.....	55

### **BAB IV PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
-----------------------------	-----------

<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>70</b>
----------------------------------	-----------

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Persamaan Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI .....	56
Tabel 3.2 Perbedaan Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI .....	..56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tampilan Aplikasi Islamicastro.....	30
Gambar 3.2 Halaman Utama Aplikasi Islamicastro.....	31
Gambar 3.3 Fitur Data Waktu Shalat Aplikasi Islamicastro .....	32
Gambar 3.4 Fitur Waktu Shalat Aplikasi Islamicastro .....	33
Gambar 3.5 Fitur Data Lokasi Aplikasi Islamicastro.....	34
Gambar 3.7 Fitur Ephemeris Realtime Aplikasi Islamicastro .....	35
Gambar 3.8 Fitur Ephemeris Manual Aplikasi Islamicastro .....	36
Gambar 3.10 Fitur Halaman Utama Website Bimas Kemenag RI .....	38
Gambar 3.11 Fitur Jadwal Shalat WB Kemenag RI .....	39
Gambar 3.12 Fitur Penentuan Jadwal Shalat WB Kemenag RI .....	40
Gambar 3.13 Fitur Hasil Perhitungan Jadwal Shalat WB Kemenag RI.....	41
Gambar 3.14 Fitur Utama Jadwal Imsakiyah WB Kemenag RI.....	42
Gambar 3.15 Fitur Jadwal Imsakiyah WB Kemenag RI.....	43