

BAB IV

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang berjudul Studi Komparatif Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro Dengan Website Bimas Kemenag RI dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI

a. Aplikasi Islamicastro

Dalam menentukan waktu shalat harus mengaktifkan GPS handphone android jika ingin mengetahui jadwal shalat tunggu sampai akurasi pada handphone tersebut berubah menjadi kurang lebih 5 meter maka baru dapat di proses oleh Aplikasi Islamicastro sehingga pengguna dapat melihat jadwal shalat dan hal ini hanya dapat dilakukan pada lokasi handphone tersebut.

b. Website Bimas Kemenag RI

Dapat digunakan dimana saja tanpa bergantung dengan GPS handphone pengguna hanya perlu mengisi data-data yang telah disiapkan pada website tersebut diantaranya data provinsi, kabupaten/kota, bulan dan tahun berapa yang ingin pengguna ingin ketahui.

2. Persamaan dan Perbedaan Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro Dengan Website Bimas Kemenag RI

Persamaannya adalah sama-sama menggunakan data ephemeris, kedua aplikasi ini hanya dapat digunakan melalui sebuah android saja, penentuan jadwal waktu shalat lebih mudah dan praktis, dan digunakan untuk hal-hal yang berkaitan dengan ibadah.

Perbedaannya adalah aplikasi Islamicastro tidak menggunakan ihtiyati, data hisab telah tersedia di aplikasi Islamicastro, terpacu dengan GPS dan hanya dapat melihat jadwal waktu shalat terkini. Sedangkan Website Bimas Kemenag RI menggunakan data yang telah diterbitkan oleh Kemenag RI, dapat melihat jadwal shalat 1 bulan bahkan juga dapat melihat untuk hari sebelum serta hari selanjutnya ketinggian tempat dan data ephemeris yang digunakan berbeda sehingga menyebabkan perbedaan waktu shalat berkisar 1-5 menit.

B. SARAN

1. Untuk aplikasi Islamicastro yang mana pada aplikasi ini belum menambahkan ihtiyati dan pembulatan waktu dari detik ke menit, maka penulis berharap untuk selanjutnya adanya penambahan ihtiyati dan pembulatan waktu jika menggunakannya Sedangkan pada Website Bimas Kemenag RI penulis berharap adanya penambahan ketinggian tempat.
2. Aplikasi Islamicastro hisab waktu shalatnya terpacu dengan akurasi kurang lebih 5 meter hal ini menyebabkan data yang dihasilkan tidak sama dengan data Kemenag RI, maka dari itu penulis berharap adanya pembaharuan lagi dan meniadakan proses menunggu akurasi nilai kurang lebih 5 meter agar hisab yang dihasilkan lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

A. Al-Qur'an

Departemen Agama. *Al-Qur'an Ar-Rasyid Mushaf Terjemah*. Jakarta: Al-Hadi Media Kreasi, 2015.

B. BUKU

Abdurrachim, 1983, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty.

Al-Bugha, Mushthafa ,dkk. 2020. *Fikih Manhaj (Fikih Lengkap Imam Syafi'i)*, Yogyakarta: Pro-U Media.

Ali, M. Sayuthi , 1997, *Ilmu Falak*, Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Ali, Muchtar , 2013, *Buku Saku Hisab Rukyat*, Jakarta: Sub Direktorat Pembinaan Syariah dan Hisab Rukyat

Azhari, Susiknan, 2011, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.

Az-Zamakhsyariy, 1997, *Tafsir al-Kasysyaf*, Juz I, Beirut: Dar al-Fikr.

Bashori, Muhammad Hadi, 2015, *Pengantar Ilmu Falak*, Jakarta: Pustaka Al-Kautsar

Butar, Arwin Juli Rakhmadi, 2017, *Waktu Shalat Menurut Sejarah Fikih dan Astronomi*, Yogyakarta: Madani.

Ghazzi, Al Ibnu, 2016, *Fathul Qarib*, Jakarta: Pustaka Azzam

Hadi, Sutrisno, *Tafsir Ayat Ahkam*, Palembang: Februari, 2018

Hadi, Sutrisno, 1997, *Metodologi Recearch*, Yogyakarta: Andi Offset

Hamka, 1990, *Tafsir al-Azhar*, Singapur: Pustaka Nasional.

Hudi, 2019, *Ilmu Falak (Waktu Shalat dan Arah Kiblat)*, Jakarta: UNISNU Press

Isa, Teuku Mustafa Muhammad, 2016, *Fiqih Falakiyah*, Yogyakarta : CV. Budi Utama

Izuddin, Ahmad, 2017, *Ilmu Falak Praktis*, Semarang: PT. Pustaka Rizki Putra

Jamil, A, 2018, *Ilmu Falak (Teori & Aplikasi)*, Jakarta: Sinar Grafika Offset.

Khazin, Muhyiddin, 2004, *Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktek (Perhitungan Arah Kiblat, Waktu Shalat, Awal Bulan dan Gurhana)*, Yogyakarta: Buana Pustaka

Marpaung, Watni, *Pengantar Ilmu Falak*, Jakarta: Prenadamedia Group

Musonnif, Ahmad, 2011, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Sukses Offset.

Sayehu, 2014, *Mudah Menulis Arab Dan Mentransliterasikan Tulisan Arab*, Banten: Fuda Pres.

Shidieqy, Hasbi, 1975, *Pengantar Hukum Islam*, Jakarta: Bulan Bintang

Sudarto, 1996, *Metode Penelitian Filsafat*, Jakarta: Raja Grafindo Persada

Sunggono, Bambang, 2018, *Metodologi Penelitian Hukum*, Depok: Rajawali Pers

Supriatna, Encup, *Hisab Rukyat dan Aplikasinya*, Bandung: PT. Refika Aditama

Syarifuddin, Amir,2010, *Garis-garis Besar Fiqh*, Jakarta: Kencana.

- Tim Majelis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, Yogyakarta: Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah.
- Wahid, 2009, *Mukjizat Shalat Subuh*, Jakarta: Bintang Indonesia.

C. SKRIPSI

- Adi, Wasito, 2019, *Penentuan Awal Waktu Shalat Dzuhur Dan Ashar Dengan Bayang-Bayang (Studi Integratif Fikih Dan Sains)*, Skripsi IAIN Metro Fakultas Syariah.
- Endang Ratna Sari, 2012, "*Studi Analisis Jam Bencet Karya Kiai Mishbachul Munir Magelang Dalam Penentuan Awal Waktu Shalat*", Semarang: Skripsi IAIN Walisongo.
- Jumal, Muhammad, 2019, *Akurasi Data Posisi Matahari Dan Bulan Aplikasi Islamicastro Untuk Rukyatul Hilal*, Semarang: Skripsi Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Walisongo
- Luqman Haqiqi Amirulloh, 2013, "*Penentuan Awal Waktu Shalat Subuh Menurut Muhammadiyah*". Yogyakarta: Skripsi UIN Sunan Kalijaga.
- Maliha, Novi Fitia, 2020, *Hisab Penentuan Awal Waktu Shalat Dalam Kitab Al-Durusul Al-Falakiyah Dan Ephimeris*, Fakultas Hukum Keluarga Islam IAIN Ponorogo.
- Manzil, Li'izza Diana, 2018, *Waktu Fadilah, Ikhtiyar, dan Jawaz Salat Lima Waktu dalam Daerah Normal dan Abnormal (Studi Kitab al-Majmu' Karya Imam An-Nawawi)*, Semarang: Tesis UIN Walisongo.
- Novi Arijatul Mufidoh, "*Sistem Hisab Awal Waktu Shalat Program Website Bimbingan Masyarakat Islam Kemenag RI*". (Semarang: Skripsi UIN Walisongo, 2018).
- Ramdhani, Fajri Zulia , 2020, *Kontribusi Pemuda Dalam Digitalisasi Ilmu Falak Pada Aplikasi Islamicastro Dan Faz Haul*, Surabaya: Tesis UIN Sunan Ampel
- Rismaya Deva Oktaviani Safitri, 2020, "*Uji Akurasi Penentuan Awal Waktu Salat Dalam Aplikasi Islamicastro Karya Muhammad Faishol Amin*", Surabaya : Skripsi UIN Sunan Ampel.
- Rizal, Fahmi, "*Metode Penetapan Waktu Shalat Dalam Mazhab Hanafi Dan Kementerian Agama*", (Banda Aceh: Skripsi IAIN Ar-Raniry Darussalam, 2018)

Tri Hasan Bashori, 2014, "*Akurasi Bencet Masjid Tegalsari Laweyan Surakarta Sebagai Petunjuk Waktu Hakiki*". Semarang: IAIN Walisongo.

Yusuf, Saldi, 2019, *Sistem Hisab Waktu Salat Dalam Website Lembaga Falakiyah Pengurus Besar NU*, Semarang: Skripsi Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Walisongo.

D. JURNAL

Abdul Ghofur Ishwahyudi, 2017, "*Penentuan Akurasi Waktu Shalat (Studi Perbandingan Data Real Markaz dan Data Konversi)*", Jurnal UIN Malulana Malik Ibrahim Malang, Vol. 1, hlm. 2

Lutfi Nur Fadhilah, 2020, "*Akurasi Awal Waktu Zuhur Perspektif Hisab dan Rukyat*", Jurnal Astronomi Islam dan Ilmu-Ilmu Bekaitan, UIN Walisongo Semarang, Vol. 6, No. 1, hlm. 68

Muhammad Hidayat, 2018, *Penyebab Perbedaan Hasil Perhitungan Jadwal Shalat di Sumatera Utara*, Jurnal Mahasiswa Program Magister Universitas Negeri Medan, Published December.

Rizal Mubit, 2016, "*Hisab Awal Waktu Shalat Dalam Kitab Al-Khulasah Fi Al-Aqwat Al-Syar'iyah Bi Al-Lugharitmuyyah Karya Muhammad Khumaidi Jazry*", Jurnal IAIN Tulungagung, Vol. 4, Nomor 1, hlm. 24

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap : Karnila Dwi Utari
2. Tempat/Tanggal Lahir : Desa Binjai/15 September 1999
3. Nim/Prodi : 1730102088/Perbandingan Mazhab
4. Alamat : Ds. Binjai, Kec. Kikim Timur, Kab. Lahat
5. No. Hp : 085279306262
6. Alamat Email : Karniladwiutari99@gmail.com
7. Jenis Kelamin : Perempuan

B. Nama Orang Tua

1. Ayah : Indra Gunawan
2. Ibu : Emi Sumiati

C. Pekerjaan Orang Tua

1. Ayah : Petani
2. Ibu : Petani

D. Riwayat Pendidikan

1. SDN 13 Kikim Timur, 2005 – 2011
2. SMP Negeri 01 Kikim Timur, 2011 – 2014
3. SMA Negeri 01 Kikim Timur, 2014 – 2017

E. Prestasi/Penghargaan

1. Juara III Voli Putri Disnatis UIN Raden Fatah Palembang
2. Juara II Voli Putri PERBOLIM

F. Pengalaman Organisasi

1. PERBOLIM
2. HMI
3. KAMMI

Palembang, Maret 2021

(Karnila Dwi Utari)

LAMPIRAN

Data Ephemeris pada tanggal 4/9/2020
Data Matahari

Jam	Ecliptic Long.	Ecliptic Lat.	Apparent RA.	Apparent Dec.	TG. Distance	Semi Diameter	True Obliquity	Equation of T.
0	161° 55' 45,52"	-0,7891"	163° 20' 2,67"	7° 5' 12,23"	1,00857267 AU	15' 51"	23° 26' 13,19"	0 m 57 s
1	161° 58' 10,84"	-0,7887"	163° 22' 18,06"	7° 4' 16,85"	1,00856265 AU	15' 51"	23° 26' 13,19"	0 m 58 s
2	162° 0' 36,17"	-0,7883"	163° 24' 33,44"	7° 3' 21,46"	1,00855261 AU	15' 51"	23° 26' 13,19"	0 m 59 s
3	162° 3' 1,5"	-0,7878"	163° 26' 48,82"	7° 2' 26,06"	1,00854258 AU	15' 51"	23° 26' 13,19"	0 m 59 s
4	162° 5' 26,84"	-0,7872"	163° 29' 4,2"	7° 1' 30,64"	1,00853254 AU	15' 51"	23° 26' 13,19"	1 m 0 s
5	162° 7' 52,18"	-0,7866"	163° 31' 19,57"	7° 0' 35,22"	1,0085225 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 1 s
6	162° 10' 17,53"	-0,786"	163° 33' 34,94"	6° 59' 39,78"	1,00851246 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 2 s
7	162° 12' 42,87"	-0,7853"	163° 35' 50,3"	6° 58' 44,32"	1,00850242 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 3 s
8	162° 15' 8,22"	-0,7845"	163° 38' 5,65"	6° 57' 48,86"	1,00849237 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 3 s
9	162° 17' 33,58"	-0,7837"	163° 40' 20,99"	6° 56' 53,39"	1,00848232 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 4 s
10	162° 19' 58,93"	-0,7828"	163° 42' 36,33"	6° 55' 57,9"	1,00847227 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 5 s
11	162° 22' 24,28"	-0,7819"	163° 44' 51,66"	6° 55' 2,4"	1,00846222 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 6 s
12	162° 24' 49,64"	-0,7809"	163° 47' 6,98"	6° 54' 6,9"	1,00845216 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 7 s
13	162° 27' 14,99"	-0,7799"	163° 49' 22,3"	6° 53' 11,38"	1,0084421 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 8 s
14	162° 29' 40,35"	-0,7788"	163° 51' 37,61"	6° 52' 15,85"	1,00843204 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 9 s
15	162° 32' 5,72"	-0,7777"	163° 53' 52,91"	6° 51' 20,31"	1,00842198 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 9 s
16	162° 34' 31,08"	-0,7765"	163° 56' 8,21"	6° 50' 24,75"	1,00841191 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 10 s
17	162° 36' 56,46"	-0,7752"	163° 58' 23,5"	6° 49' 29,18"	1,00840184 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 11 s
18	162° 39' 21,83"	-0,774"	164° 0' 38,79"	6° 48' 33,61"	1,00839177 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 12 s
19	162° 41' 47,21"	-0,7726"	164° 2' 54,07"	6° 47' 38,02"	1,0083817 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 13 s
20	162° 44' 12,59"	-0,7712"	164° 5' 9,35"	6° 46' 42,41"	1,00837162 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 14 s
21	162° 46' 37,98"	-0,7698"	164° 7' 24,62"	6° 45' 46,8"	1,00836154 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 14 s
22	162° 49' 3,36"	-0,7683"	164° 9' 39,88"	6° 44' 51,18"	1,00835146 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 15 s
23	162° 51' 28,74"	-0,7667"	164° 11' 55,13"	6° 43' 55,55"	1,00834138 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 16 s

Data Bulan

Jam	Apparent Long.	Apparent Lat.	Apparent RA.	Apparent Dec.	Horizontal Parallax	Semi Diameter	Angle Bright Limb	Fraction Illumination.
0	1° 50' 7,04"	-4° 58' 53,21"	3° 40' 0,43"	-3° 50' 25,8"	0° 54' 21,82"	14' 48"	80° 0' 18,46"	0° 58' 6,65"
1	2° 20' 13,44"	-4° 58' 36"	4° 7' 27,74"	-3° 38' 13,2"	0° 54' 21,2"	14' 48"	79° 41' 11,48"	0° 58' 1,71"
2	2° 50' 19,04"	-4° 58' 17,42"	4° 34' 53,6"	-3° 26' 0,06"	0° 54' 20,59"	14' 48"	79° 22' 55,3"	0° 57' 56,67"
3	3° 20' 23,84"	-4° 57' 57,45"	5° 2' 18,03"	-3° 13' 46,43"	0° 54' 19,99"	14' 48"	79° 5' 27,17"	0° 57' 51,53"
4	3° 50' 27,83"	-4° 57' 36,1"	5° 29' 41,1"	-3° 1' 32,35"	0° 54' 19,4"	14' 48"	78° 48' 44,57"	0° 57' 46,28"
5	4° 20' 31,04"	-4° 57' 13,38"	5° 57' 2,86"	-2° 49' 17,87"	0° 54' 18,81"	14' 47"	78° 32' 45,17"	0° 57' 40,93"
6	4° 50' 33,47"	-4° 56' 49,29"	6° 24' 23,34"	-2° 37' 3,03"	0° 54' 18,24"	14' 47"	78° 17' 26,88"	0° 57' 35,47"
7	5° 20' 35,12"	-4° 56' 23,83"	6° 51' 42,62"	-2° 24' 47,87"	0° 54' 17,68"	14' 47"	78° 2' 47,48"	0° 57' 29,91"
8	5° 50' 36,01"	-4° 55' 57,01"	7° 19' 0,72"	-2° 12' 32,43"	0° 54' 17,13"	14' 47"	77° 48' 45,34"	0° 57' 24,25"
9	6° 20' 36,13"	-4° 55' 28,83"	7° 46' 17,71"	-2° 0' 16,77"	0° 54' 16,58"	14' 47"	77° 35' 18,67"	0° 57' 18,49"
10	6° 50' 35,5"	-4° 54' 59,29"	8° 13' 33,64"	-1° 48' 0,92"	0° 54' 16,05"	14' 47"	77° 22' 25,78"	0° 57' 12,63"
11	7° 20' 34,12"	-4° 54' 28,4"	8° 40' 48,56"	-1° 35' 44,93"	0° 54' 15,52"	14' 47"	77° 10' 5,46"	0° 57' 6,66"
12	7° 50' 32,01"	-4° 53' 56,17"	9° 8' 2,51"	-1° 23' 28,84"	0° 54' 15,01"	14' 46"	76° 58' 16,05"	0° 57' 0,59"
13	8° 20' 29,16"	-4° 53' 22,59"	9° 35' 15,55"	-1° 11' 12,69"	0° 54' 14,51"	14' 46"	76° 46' 56,35"	0° 56' 54,43"
14	8° 50' 25,6"	-4° 52' 47,66"	10° 2' 27,73"	-0° 58' 56,53"	0° 54' 14,01"	14' 46"	76° 36' 5,16"	0° 56' 48,16"
15	9° 20' 21,31"	-4° 52' 11,41"	10° 29' 39,1"	-0° 46' 40,4"	0° 54' 13,53"	14' 46"	76° 25' 41,35"	0° 56' 41,8"
16	9° 50' 16,32"	-4° 51' 33,82"	10° 56' 49,71"	-0° 34' 24,33"	0° 54' 13,06"	14' 46"	76° 15' 43,86"	0° 56' 35,33"
17	10° 20' 10,64"	-4° 50' 54,9"	11° 23' 59,61"	-0° 22' 8,38"	0° 54' 12,59"	14' 46"	76° 6' 11,7"	0° 56' 28,77"
18	10° 50' 4,26"	-4° 50' 14,66"	11° 51' 8,86"	-0° 9' 52,59"	0° 54' 12,14"	14' 46"	75° 57' 3,96"	0° 56' 22,11"
19	11° 19' 57,2"	-4° 49' 33,1"	12° 18' 17,49"	0° 2' 23,01"	0° 54' 11,7"	14' 45"	75° 48' 19,75"	0° 56' 15,35"
20	11° 49' 49,47"	-4° 48' 50,23"	12° 45' 25,58"	0° 14' 38,37"	0° 54' 11,27"	14' 45"	75° 39' 58,27"	0° 56' 8,5"
21	12° 19' 41,08"	-4° 48' 6,05"	13° 12' 33,16"	0° 26' 53,45"	0° 54' 10,85"	14' 45"	75° 31' 58,74"	0° 56' 1,55"
22	12° 49' 32,03"	-4° 47' 20,56"	13° 39' 40,28"	0° 39' 8,21"	0° 54' 10,44"	14' 45"	75° 24' 20,45"	0° 55' 54,5"
23	13° 19' 22,33"	-4° 46' 33,77"	14° 6' 47,01"	0° 51' 22,6"	0° 54' 10,04"	14' 45"	75° 17' 2,7"	0° 55' 47,36"

Islamicastro, UTC+0

Data Ephemeris pada tanggal 5/9/2020

Data Matahari

Jam	Ecliptic Long.	Ecliptic Lat.	Apparent RA.	Apparent Dec.	TG. Distance	Semi Diameter	True Obliquity	Equation oT.
0	162° 53' 54,13"	-0,7651"	164° 14' 10,38"	6° 42' 59,9"	1,00833129 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 17 s
1	162° 56' 19,51"	-0,7635"	164° 16' 25,61"	6° 42' 4,25"	1,0083212 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 18 s
2	162° 58' 44,9"	-0,7618"	164° 18' 40,84"	6° 41' 8,58"	1,00831111 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 19 s
3	163° 1' 10,29"	-0,76"	164° 20' 56,07"	6° 40' 12,91"	1,00830102 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 19 s
4	163° 3' 35,69"	-0,7582"	164° 23' 11,29"	6° 39' 17,22"	1,00829092 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 20 s
5	163° 6' 1,08"	-0,7564"	164° 25' 26,51"	6° 38' 21,52"	1,00828082 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 21 s
6	163° 8' 26,49"	-0,7545"	164° 27' 41,72"	6° 37' 25,8"	1,00827072 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 22 s
7	163° 10' 51,89"	-0,7525"	164° 29' 56,92"	6° 36' 30,08"	1,00826062 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 23 s
8	163° 13' 17,3"	-0,7505"	164° 32' 12,12"	6° 35' 34,35"	1,00825051 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 24 s
9	163° 15' 42,71"	-0,7485"	164° 34' 27,31"	6° 34' 38,6"	1,0082404 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 24 s
10	163° 18' 8,12"	-0,7464"	164° 36' 42,5"	6° 33' 42,85"	1,00823029 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 25 s
11	163° 20' 33,53"	-0,7442"	164° 38' 57,67"	6° 32' 47,08"	1,00822018 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 26 s
12	163° 22' 58,94"	-0,7421"	164° 41' 12,84"	6° 31' 51,31"	1,00821006 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 27 s
13	163° 25' 24,36"	-0,7398"	164° 43' 28"	6° 30' 55,52"	1,00819994 AU	15' 51"	23° 26' 13,21"	1 m 28 s
14	163° 27' 49,77"	-0,7375"	164° 45' 43,15"	6° 29' 59,72"	1,00818982 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 29 s
15	163° 30' 15,19"	-0,7352"	164° 47' 58,3"	6° 29' 3,92"	1,0081797 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 30 s
16	163° 32' 40,61"	-0,7328"	164° 50' 13,45"	6° 28' 8,1"	1,00816957 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 30 s
17	163° 35' 6,03"	-0,7303"	164° 52' 28,59"	6° 27' 12,27"	1,00815944 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 31 s
18	163° 37' 31,46"	-0,7279"	164° 54' 43,72"	6° 26' 16,42"	1,00814931 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 32 s
19	163° 39' 56,89"	-0,7253"	164° 56' 58,85"	6° 25' 20,57"	1,00813918 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 33 s
20	163° 42' 22,33"	-0,7227"	164° 59' 13,97"	6° 24' 24,71"	1,00812904 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 34 s
21	163° 44' 47,76"	-0,7201"	165° 1' 29,09"	6° 23' 28,83"	1,0081189 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 35 s
22	163° 47' 13,2"	-0,7174"	165° 3' 44,2"	6° 22' 32,95"	1,00810876 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 35 s
23	163° 49' 38,64"	-0,7147"	165° 5' 59,3"	6° 21' 37,06"	1,00809861 AU	15' 51"	23° 26' 13,2"	1 m 36 s

Data Bulan

Jam	Apparent Long.	Apparent Lat.	Apparent RA.	Apparent Dec.	Horizontal Parallax	Semi Diameter	Angle Bright Limb	Fraction Illumination.
0	13° 49' 12,01"	-4° 45' 45,68"	14° 33' 53,38"	1° 3' 36,6"	0° 54' 9,66"	14' 45"	75° 10' 4,87"	0° 55' 40,13"
1	14° 19' 1,05"	-4° 44' 56,31"	15° 0' 59,45"	1° 15' 50,14"	0° 54' 9,28"	14' 45"	75° 3' 26,33"	0° 55' 32,8"
2	14° 48' 49,48"	-4° 44' 5,65"	15° 28' 5,28"	1° 28' 3,2"	0° 54' 8,92"	14' 45"	74° 57' 6,53"	0° 55' 25,37"
3	15° 18' 37,3"	-4° 43' 13,7"	15° 55' 10,91"	1° 40' 15,74"	0° 54' 8,56"	14' 45"	74° 51' 4,92"	0° 55' 17,86"
4	15° 48' 24,53"	-4° 42' 20,48"	16° 22' 16,39"	1° 52' 27,71"	0° 54' 8,22"	14' 45"	74° 45' 20,99"	0° 55' 10,25"
5	16° 18' 11,16"	-4° 41' 25,99"	16° 49' 21,78"	2° 4' 39,07"	0° 54' 7,89"	14' 44"	74° 39' 54,26"	0° 55' 2,55"
6	16° 47' 57,23"	-4° 40' 30,23"	17° 16' 27,13"	2° 16' 49,78"	0° 54' 7,57"	14' 44"	74° 34' 44,28"	0° 54' 54,75"
7	17° 17' 42,72"	-4° 39' 33,21"	17° 43' 32,48"	2° 28' 59,8"	0° 54' 7,27"	14' 44"	74° 29' 50,59"	0° 54' 46,87"
8	17° 47' 27,66"	-4° 38' 34,93"	18° 10' 37,89"	2° 41' 9,1"	0° 54' 6,97"	14' 44"	74° 25' 12,8"	0° 54' 38,89"
9	18° 17' 12,06"	-4° 37' 35,4"	18° 37' 43,41"	2° 53' 17,62"	0° 54' 6,69"	14' 44"	74° 20' 50,52"	0° 54' 30,83"
10	18° 46' 55,92"	-4° 36' 34,63"	19° 4' 49,1"	3° 5' 25,34"	0° 54' 6,42"	14' 44"	74° 16' 43,36"	0° 54' 22,67"
11	19° 16' 39,26"	-4° 35' 32,61"	19° 31' 55"	3° 17' 32,21"	0° 54' 6,16"	14' 44"	74° 12' 50,99"	0° 54' 14,43"
12	19° 46' 22,09"	-4° 34' 29,36"	19° 59' 1,16"	3° 29' 38,19"	0° 54' 5,91"	14' 44"	74° 9' 13,07"	0° 54' 6,1"
13	20° 16' 4,42"	-4° 33' 24,88"	20° 26' 7,63"	3° 41' 43,24"	0° 54' 5,68"	14' 44"	74° 5' 49,27"	0° 53' 57,67"
14	20° 45' 46,26"	-4° 32' 19,18"	20° 53' 14,48"	3° 53' 47,32"	0° 54' 5,45"	14' 44"	74° 2' 39,3"	0° 53' 49,17"
15	21° 15' 27,62"	-4° 31' 12,25"	21° 20' 21,74"	4° 5' 50,39"	0° 54' 5,24"	14' 44"	73° 59' 42,87"	0° 53' 40,57"
16	21° 45' 8,52"	-4° 30' 4,11"	21° 47' 29,47"	4° 17' 52,41"	0° 54' 5,05"	14' 44"	73° 56' 59,7"	0° 53' 31,89"
17	22° 14' 48,96"	-4° 28' 54,76"	22° 14' 37,71"	4° 29' 53,35"	0° 54' 4,86"	14' 44"	73° 54' 29,53"	0° 53' 23,12"
18	22° 44' 28,96"	-4° 27' 44,21"	22° 41' 46,53"	4° 41' 53,16"	0° 54' 4,69"	14' 44"	73° 52' 12,11"	0° 53' 14,27"
19	23° 14' 8,54"	-4° 26' 32,47"	23° 8' 55,97"	4° 53' 51,8"	0° 54' 4,53"	14' 44"	73° 50' 7,2"	0° 53' 5,33"
20	23° 43' 47,69"	-4° 25' 19,53"	23° 36' 6,09"	5° 5' 49,23"	0° 54' 4,38"	14' 43"	73° 48' 14,58"	0° 52' 56,3"
21	24° 13' 26,45"	-4° 24' 5,4"	24° 3' 16,92"	5° 17' 45,42"	0° 54' 4,25"	14' 43"	73° 46' 34,02"	0° 52' 47,2"
22	24° 43' 4,81"	-4° 22' 50,1"	24° 30' 28,54"	5° 29' 40,32"	0° 54' 4,13"	14' 43"	73° 45' 5,33"	0° 52' 38,01"
23	25° 12' 42,79"	-4° 21' 33,62"	24° 57' 40,97"	5° 41' 33,9"	0° 54' 4,02"	14' 43"	73° 43' 48,3"	0° 52' 28,73"

Islamicastro, UTC+0

4 September 2020

DATA MATAHARI

Jam	Ecliptic Longitude *)	Ecliptic Latitude *)	Apparent Right Ascension	Apparent Declination	True Geocentric Distance	Semi Diameter	True Obliquity	Equation Of Time
0	161° 56' 02"	-0.79"	163° 19' 43"	7° 05' 20"	1.0084660	15' 51.57"	23° 26' 13"	0 m 57 s
1	161° 58' 27"	-0.79"	163° 21' 59"	7° 04' 25"	1.0084559	15' 51.58"	23° 26' 13"	0 m 58 s
2	162° 00' 52"	-0.79"	163° 24' 14"	7° 03' 29"	1.0084458	15' 51.59"	23° 26' 13"	0 m 58 s
3	162° 03' 18"	-0.79"	163° 26' 29"	7° 02' 34"	1.0084356	15' 51.60"	23° 26' 13"	0 m 59 s
4	162° 05' 43"	-0.79"	163° 28' 45"	7° 01' 39"	1.0084255	15' 51.61"	23° 26' 13"	1 m 00 s
5	162° 08' 08"	-0.79"	163° 30' 60"	7° 00' 43"	1.0084153	15' 51.62"	23° 26' 13"	1 m 01 s
6	162° 10' 34"	-0.79"	163° 33' 15"	6° 59' 48"	1.0084052	15' 51.63"	23° 26' 13"	1 m 02 s
7	162° 12' 59"	-0.79"	163° 35' 31"	6° 58' 52"	1.0083950	15' 51.64"	23° 26' 13"	1 m 03 s
8	162° 15' 24"	-0.79"	163° 37' 46"	6° 57' 57"	1.0083848	15' 51.65"	23° 26' 13"	1 m 03 s
9	162° 17' 50"	-0.79"	163° 40' 01"	6° 57' 01"	1.0083747	15' 51.66"	23° 26' 13"	1 m 04 s
10	162° 20' 15"	-0.79"	163° 42' 17"	6° 56' 06"	1.0083645	15' 51.67"	23° 26' 13"	1 m 05 s
11	162° 22' 40"	-0.79"	163° 44' 32"	6° 55' 10"	1.0083543	15' 51.68"	23° 26' 13"	1 m 06 s
12	162° 25' 05"	-0.79"	163° 46' 47"	6° 54' 15"	1.0083442	15' 51.69"	23° 26' 13"	1 m 07 s
13	162° 27' 31"	-0.79"	163° 49' 02"	6° 53' 19"	1.0083340	15' 51.70"	23° 26' 13"	1 m 07 s
14	162° 29' 56"	-0.78"	163° 51' 18"	6° 52' 24"	1.0083238	15' 51.71"	23° 26' 13"	1 m 08 s
15	162° 32' 22"	-0.78"	163° 53' 33"	6° 51' 28"	1.0083136	15' 51.72"	23° 26' 13"	1 m 09 s
16	162° 34' 47"	-0.78"	163° 55' 48"	6° 50' 33"	1.0083035	15' 51.73"	23° 26' 13"	1 m 10 s
17	162° 37' 12"	-0.78"	163° 58' 04"	6° 49' 37"	1.0082933	15' 51.74"	23° 26' 13"	1 m 11 s
18	162° 39' 38"	-0.78"	164° 00' 19"	6° 48' 42"	1.0082831	15' 51.75"	23° 26' 13"	1 m 12 s
19	162° 42' 03"	-0.78"	164° 02' 34"	6° 47' 46"	1.0082729	15' 51.76"	23° 26' 13"	1 m 12 s
20	162° 44' 28"	-0.78"	164° 04' 49"	6° 46' 51"	1.0082627	15' 51.77"	23° 26' 13"	1 m 13 s
21	162° 46' 54"	-0.78"	164° 07' 05"	6° 45' 55"	1.0082525	15' 51.78"	23° 26' 13"	1 m 14 s
22	162° 49' 19"	-0.77"	164° 09' 20"	6° 44' 59"	1.0082423	15' 51.79"	23° 26' 13"	1 m 15 s
23	162° 51' 44"	-0.77"	164° 11' 35"	6° 44' 04"	1.0082321	15' 51.79"	23° 26' 13"	1 m 16 s
24	162° 54' 10"	-0.77"	164° 13' 50"	6° 43' 08"	1.0082219	15' 51.80"	23° 26' 13"	1 m 17 s

*) for mean equinox of date

DATA BULAN

Jam	Apparent Longitude	Apparent Latitude	Apparent Right Ascension	Apparent Declination	Horizontal Parallax	Semi Diameter	Angle Bright Limb	Fraction Illumination
0	1° 48' 39"	-4° 58' 54"	3° 38' 40"	-3° 51' 01"	0° 54' 22"	14' 48.87"	80° 1' 31"	0.96859
1	2° 18' 46"	-4° 58' 37"	4° 06' 08"	-3° 38' 49"	0° 54' 21"	14' 48.70"	79° 42' 21"	0.96722
2	2° 48' 51"	-4° 58' 18"	4° 33' 34"	-3° 26' 35"	0° 54' 21"	14' 48.54"	79° 24' 01"	0.96582
3	3° 18' 56"	-4° 57' 58"	5° 00' 58"	-3° 14' 22"	0° 54' 20"	14' 48.37"	79° 6' 30"	0.96440
4	3° 49' 00"	-4° 57' 37"	5° 28' 21"	-3° 02' 08"	0° 54' 19"	14' 48.21"	78° 49' 44"	0.96294
5	4° 19' 03"	-4° 57' 14"	5° 55' 43"	-2° 49' 53"	0° 54' 19"	14' 48.05"	78° 33' 42"	0.96146
6	4° 49' 06"	-4° 56' 50"	6° 23' 03"	-2° 37' 38"	0° 54' 18"	14' 47.90"	78° 18' 21"	0.95994
7	5° 19' 08"	-4° 56' 24"	6° 50' 23"	-2° 25' 23"	0° 54' 18"	14' 47.74"	78° 3' 39"	0.95840
8	5° 49' 09"	-4° 55' 57"	7° 17' 41"	-2° 13' 07"	0° 54' 17"	14' 47.59"	77° 49' 35"	0.95683
9	6° 19' 09"	-4° 55' 29"	7° 44' 58"	-2° 00' 52"	0° 54' 17"	14' 47.44"	77° 36' 06"	0.95523
10	6° 49' 08"	-4° 54' 60"	8° 12' 14"	-1° 48' 36"	0° 54' 16"	14' 47.30"	77° 23' 11"	0.95360
11	7° 19' 07"	-4° 54' 29"	8° 39' 29"	-1° 36' 20"	0° 54' 16"	14' 47.15"	77° 10' 48"	0.95195
12	7° 49' 05"	-4° 53' 56"	9° 06' 43"	-1° 24' 03"	0° 54' 15"	14' 47.01"	76° 58' 57"	0.95026
13	8° 19' 02"	-4° 53' 23"	9° 33' 56"	-1° 11' 47"	0° 54' 15"	14' 46.88"	76° 47' 35"	0.94855
14	8° 48' 58"	-4° 52' 48"	10° 01' 08"	0° 59' 31"	0° 54' 14"	14' 46.74"	76° 36' 42"	0.94681
15	9° 18' 54"	-4° 52' 12"	10° 28' 19"	0° 47' 15"	0° 54' 14"	14' 46.61"	76° 26' 17"	0.94504
16	9° 48' 49"	-4° 51' 34"	10° 55' 30"	0° 34' 59"	0° 54' 13"	14' 46.48"	76° 16' 18"	0.94325
17	10° 18' 43"	-4° 50' 55"	11° 22' 40"	0° 22' 43"	0° 54' 13"	14' 46.36"	76° 6' 44"	0.94143
18	10° 48' 37"	-4° 50' 15"	11° 49' 49"	0° 10' 27"	0° 54' 12"	14' 46.23"	75° 57' 35"	0.93958
19	11° 18' 30"	-4° 49' 33"	12° 16' 58"	0° 01' 49"	0° 54' 12"	14' 46.11"	75° 48' 49"	0.93770
20	11° 48' 22"	-4° 48' 50"	12° 44' 06"	0° 14' 04"	0° 54' 11"	14' 45.99"	75° 40' 26"	0.93580
21	12° 18' 14"	-4° 48' 06"	13° 11' 13"	0° 26' 20"	0° 54' 11"	14' 45.88"	75° 32' 25"	0.93387
22	12° 48' 05"	-4° 47' 21"	13° 38' 20"	0° 38' 34"	0° 54' 11"	14' 45.77"	75° 24' 46"	0.93192
23	13° 17' 55"	-4° 46' 34"	14° 05' 27"	0° 50' 49"	0° 54' 10"	14' 45.66"	75° 17' 27"	0.92993
24	13° 47' 45"	-4° 45' 46"	14° 32' 33"	1° 03' 03"	0° 54' 10"	14' 45.55"	75° 10' 27"	0.92793

5 September 2020

DATA MATAHARI

Jam	Ecliptic Longitude *)	Ecliptic Latitude *)	Apparent Right Ascension	Apparent Declination	True Geocentric Distance	Semi Diameter	True Obliquity	Equation Of Time
0	162° 54' 10"	-0.77"	164° 13' 50"	6° 43' 08"	1.0082219	15' 51.80"	23° 26' 13"	1 m 17 s
1	162° 56' 35"	-0.77"	164° 16' 06"	6° 42' 12"	1.0082117	15' 51.81"	23° 26' 13"	1 m 17 s
2	162° 59' 00"	-0.77"	164° 18' 21"	6° 41' 17"	1.0082015	15' 51.82"	23° 26' 13"	1 m 18 s
3	163° 01' 26"	-0.77"	164° 20' 36"	6° 40' 21"	1.0081913	15' 51.83"	23° 26' 13"	1 m 19 s
4	163° 03' 51"	-0.76"	164° 22' 51"	6° 39' 25"	1.0081811	15' 51.84"	23° 26' 13"	1 m 20 s
5	163° 06' 17"	-0.76"	164° 25' 06"	6° 38' 30"	1.0081709	15' 51.85"	23° 26' 13"	1 m 21 s
6	163° 08' 42"	-0.76"	164° 27' 22"	6° 37' 34"	1.0081607	15' 51.86"	23° 26' 13"	1 m 22 s
7	163° 11' 07"	-0.76"	164° 29' 37"	6° 36' 38"	1.0081505	15' 51.87"	23° 26' 13"	1 m 23 s
8	163° 13' 33"	-0.76"	164° 31' 52"	6° 35' 43"	1.0081403	15' 51.88"	23° 26' 13"	1 m 23 s
9	163° 15' 58"	-0.75"	164° 34' 07"	6° 34' 47"	1.0081300	15' 51.89"	23° 26' 13"	1 m 24 s
10	163° 18' 24"	-0.75"	164° 36' 22"	6° 33' 51"	1.0081198	15' 51.90"	23° 26' 13"	1 m 25 s
11	163° 20' 49"	-0.75"	164° 38' 37"	6° 32' 55"	1.0081096	15' 51.91"	23° 26' 13"	1 m 26 s
12	163° 23' 14"	-0.75"	164° 40' 53"	6° 31' 60"	1.0080994	15' 51.92"	23° 26' 13"	1 m 27 s
13	163° 25' 40"	-0.75"	164° 43' 08"	6° 31' 04"	1.0080891	15' 51.93"	23° 26' 13"	1 m 28 s
14	163° 28' 05"	-0.74"	164° 45' 23"	6° 30' 08"	1.0080789	15' 51.94"	23° 26' 13"	1 m 28 s
15	163° 30' 31"	-0.74"	164° 47' 38"	6° 29' 12"	1.0080687	15' 51.95"	23° 26' 13"	1 m 29 s
16	163° 32' 56"	-0.74"	164° 49' 53"	6° 28' 16"	1.0080584	15' 51.96"	23° 26' 13"	1 m 30 s
17	163° 35' 22"	-0.74"	164° 52' 08"	6° 27' 21"	1.0080482	15' 51.97"	23° 26' 13"	1 m 31 s
18	163° 37' 47"	-0.73"	164° 54' 23"	6° 26' 25"	1.0080379	15' 51.98"	23° 26' 13"	1 m 32 s
19	163° 40' 12"	-0.73"	164° 56' 39"	6° 25' 29"	1.0080277	15' 51.99"	23° 26' 13"	1 m 33 s
20	163° 42' 38"	-0.73"	164° 58' 54"	6° 24' 33"	1.0080175	15' 52.00"	23° 26' 13"	1 m 33 s
21	163° 45' 03"	-0.73"	165° 01' 09"	6° 23' 37"	1.0080072	15' 52.01"	23° 26' 13"	1 m 34 s
22	163° 47' 29"	-0.72"	165° 03' 24"	6° 22' 41"	1.0079969	15' 52.02"	23° 26' 13"	1 m 35 s
23	163° 49' 54"	-0.72"	165° 05' 39"	6° 21' 45"	1.0079867	15' 52.03"	23° 26' 13"	1 m 36 s
24	163° 52' 20"	-0.72"	165° 07' 54"	6° 20' 49"	1.0079764	15' 52.04"	23° 26' 13"	1 m 37 s

*) for mean equinox of date

DATA BULAN

Jam	Apparent Longitude	Apparent Latitude	Apparent Right Ascension	Apparent Declination	Horizontal Parallax	Semi Diameter	Angle Bright Limb	Fraction Illumination
0	13° 47' 45"	-4° 45' 46"	14° 32' 33"	1° 03' 03"	0° 54' 10"	14' 45.55"	75° 10' 27"	0.92793
1	14° 17' 34"	-4° 44' 56"	14° 59' 39"	1° 15' 17"	0° 54' 09"	14' 45.45"	75° 3' 48"	0.92589
2	14° 47' 22"	-4° 44' 06"	15° 26' 45"	1° 27' 30"	0° 54' 09"	14' 45.35"	74° 57' 27"	0.92383
3	15° 17' 10"	-4° 43' 14"	15° 53' 51"	1° 39' 43"	0° 54' 09"	14' 45.26"	74° 51' 24"	0.92174
4	15° 46' 58"	-4° 42' 20"	16° 20' 56"	1° 51' 55"	0° 54' 08"	14' 45.16"	74° 45' 39"	0.91963
5	16° 16' 44"	-4° 41' 26"	16° 48' 02"	2° 04' 06"	0° 54' 08"	14' 45.07"	74° 40' 11"	0.91749
6	16° 46' 30"	-4° 40' 30"	17° 15' 07"	2° 16' 17"	0° 54' 08"	14' 44.99"	74° 35' 00"	0.91533
7	17° 16' 16"	-4° 39' 33"	17° 42' 12"	2° 28' 27"	0° 54' 07"	14' 44.90"	74° 30' 06"	0.91314
8	17° 46' 01"	-4° 38' 35"	18° 09' 18"	2° 40' 36"	0° 54' 07"	14' 44.82"	74° 25' 27"	0.91092
9	18° 15' 45"	-4° 37' 35"	18° 36' 23"	2° 52' 45"	0° 54' 07"	14' 44.75"	74° 21' 03"	0.90869
10	18° 45' 29"	-4° 36' 34"	19° 03' 29"	3° 04' 53"	0° 54' 06"	14' 44.67"	74° 16' 55"	0.90642
11	19° 15' 12"	-4° 35' 32"	19° 30' 34"	3° 16' 60"	0° 54' 06"	14' 44.60"	74° 13' 02"	0.90413
12	19° 44' 55"	-4° 34' 29"	19° 57' 41"	3° 29' 06"	0° 54' 06"	14' 44.53"	74° 9' 23"	0.90182
13	20° 14' 38"	-4° 33' 24"	20° 24' 47"	3° 41' 11"	0° 54' 06"	14' 44.47"	74° 5' 59"	0.89948
14	20° 44' 19"	-4° 32' 19"	20° 51' 54"	3° 53' 16"	0° 54' 06"	14' 44.41"	74° 2' 48"	0.89712
15	21° 14' 01"	-4° 31' 12"	21° 19' 01"	4° 05' 19"	0° 54' 05"	14' 44.35"	73° 59' 51"	0.89473
16	21° 43' 42"	-4° 30' 04"	21° 46' 09"	4° 17' 21"	0° 54' 05"	14' 44.30"	73° 57' 07"	0.89232
17	22° 13' 22"	-4° 28' 54"	22° 13' 17"	4° 29' 22"	0° 54' 05"	14' 44.25"	73° 54' 36"	0.88989
18	22° 43' 02"	-4° 27' 44"	22° 40' 26"	4° 41' 22"	0° 54' 05"	14' 44.20"	73° 52' 17"	0.88743
19	23° 12' 42"	-4° 26' 32"	23° 07' 35"	4° 53' 21"	0° 54' 05"	14' 44.16"	73° 50' 12"	0.88494
20	23° 42' 21"	-4° 25' 19"	23° 34' 45"	5° 05' 18"	0° 54' 04"	14' 44.12"	73° 48' 18"	0.88244
21	24° 11' 60"	-4° 24' 05"	24° 01' 56"	5° 17' 15"	0° 54' 04"	14' 44.08"	73° 46' 37"	0.87991
22	24° 41' 38"	-4° 22' 49"	24° 29' 07"	5° 29' 10"	0° 54' 04"	14' 44.05"	73° 45' 08"	0.87736
23	25° 11' 16"	-4° 21' 33"	24° 56' 20"	5° 41' 04"	0° 54' 04"	14' 44.02"	73° 43' 50"	0.87478
24	25° 40' 54"	-4° 20' 15"	25° 23' 33"	5° 52' 56"	0° 54' 04"	14' 43.99"	73° 42' 44"	0.87218



FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3,5 Palembang, 30126
Telp. (0711)35276 website: www.radenfatah.ac.id



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : KARNILA DWI UTARI
NIM : 1730102088
Judul : Penentuan awal waktu shalat Menurut Aplikasi Islamicastro dan Website Bimas Kemenag RI
Dosen Pembimbing : Drs. SYAFRAN AFRIANSYAH M.Ag

No	Tanggal	Topik	Catatan Pembimbing
1	2020-07-22 15:25:00	Bab 1	Revisi sesuai catatan yang telah saya warnai di file tersebut
2	2020-08-31 10:01:06	Revisi Bab 1	Lanjut bab selanjutnya tulis sampai bab terakhir setelah itu baru bimbingan dengan saya lagi
3	2020-08-31 10:39:10	Bab 1 sampai Bab 3	Sesuai yang saudara katakan kepada saya Bahwasannya saudara telah melakukan penelitian Ternyata tidak ada permasalahan pada judul tsb. maka Tulis kembali skripsinya dengan judul yang telah di acc. Oleh prodi yang saudara katakan. Seperti biasa tulis keseluruhan bab baru bimbingan dengan saya kembali.
4	2020-09-19 10:45:31	Bab 1 sampai Bab 4	Revisi sesuai catatan yang telah saya berikan
5	2020-09-19 11:20:07	Revisi Bab 1 - 4	Latar Belakang dengan rumusan masalah harus berhubungan.
6	2020-10-12 01:55:53	Revisi Bab 1 - 4	Untuk tabel dan gambar, nomor dan nama tabel atau gambar letakkan diatas tabel atau gambar. Buat catatan sumbernya pada bagian bawah atau bisa buat footnote. Hadis dikutip dari kitab hadis. Kalau sulit bisa menggunakan kitab hadis digital. Jika Pertanyaan dari rumusan masalah telah terpenuhi semua maka penelitian saudara sudah dianggap selesai Tambahkan mengenai penyebab terjadinya perbedaan hasil perhitungan tersebut. antara web kemenag dan aplikasi...? Simpulan disederhanakan saja. Buat dua sesuai Dengan pertanyaan yang di permasalahan Sehingga tak terlalu panjang. Simpulan duanya, Tentang aplikasi yang mana yang lebih akurat. Dapat diteruskan ke pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Karnila Dwi Utari
 NIM : 1730102088
 Prodi : Perbandingan Mazhab
 Judul Skripsi : Akurasi Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro
 Dan Website Bimas Kemenag RI

Pembimbing I : Dra. Hj. Nurmalah HAK, M.H.I

No	Hari/Tanggal	Hal Yang Dikonsultasikan	Paraf
1.	10/11 - 2020	Konsultasi / bimbingan skripsi	<i>[Signature]</i>
2.	11/11 - 2020	Koreksi bab I.	<i>[Signature]</i>
3.	12/11 - 2020	Koreksi bab II	<i>[Signature]</i>
4.	13/11 - 2020	Koreksi bab IV & V	<i>[Signature]</i>
5.		Koreksi bab III.	<i>[Signature]</i>
6.	14/11 - 2020	Kesimpulannya jangan terlalu banyak (bukan), dan. cukup. 2. saja (bukan) koreksi. ACC. Dpt di tulis dan Masalah selanjutnya.	<i>[Signature]</i>



SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
Nomor: B- 613 /Un.09/PP.01/05/2020

TENTANG
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI
DEKAN FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM UIN RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang : 1. Bahwa untuk dapat menyusun skripsi yang baik, mahasiswa perlu dibimbing oleh tenaga ahli sebagai dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang bertanggung jawab untuk membimbing mahasiswa dalam rangka penyelesaian penyusunan Skripsi;
2. Bahwa untuk kelancaran tugas-tugas pokok tersebut perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Standar Nasional Pendidikan;
3. Keputusan Pemerintah RI No. 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Peraturan Pemerintah No. 37 Tahun 2009 Tentang Dosen;
5. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Presiden No. 129 Tahun 2014 Tentang Perubahan Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang Menjadi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
7. Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Agama No. 53 Tahun 2015 Tentang Organisasi danTata Kerja Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
9. Peraturan Menteri Agama No. 33 Tahun 2016 Tentang Gelar Akademik Perguruan

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk Saudara:

NAMA	NIP/NIDN	KET
Dra. Hj. Nurmala HAK, M.H.I	19581206 198503 2 003	PEMBIMBING I
Syafran Afriansyah, M.Ag	19700402 200003 1 003	PEMBIMBING II

Dosen Fakultas Syariah dan Hukum Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, masing masing sebagai Pembimbing pertama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa Fakultas Syariah dan Hukum atas nama Saudara:

Nama : Karnila Dwi Utami
NIM : 1730102088
Judul Skripsi : Penentuan Awal Waktu Shalat Fardhu Menurut NU dan Muhammadiyah (Studi Terhadap Jadwal Shalat di Wilayah Kabupaten Lahat)

Masa Bimbingan : 6 Bulan TMT 19 Mei 2020 s.d 19 November 2020

- Kedua : Kepada pembimbing pertama dan pembimbing kedua tersebut diberikan hak sepenuhnya untuk merevisi judul/kerangka Skripsi tersebut dengan sepengetahuan Fakultas.

- Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Palembang, 19 Mei 2020



Dekan,
H. Romli SA, M.Ag
NIP. 19571240 198603 1 004

- Tembusan:
1. Rektor UIN Raden Fatah Palembang,
2. Mahasiswa yang bersangkutan



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Telp. (0711) 352427 website.radenfatah.ac.id

Formulir G. 2

LEMBAR VERIFIKASI PLAGIASI NASKAH SKRIPSI

Ketua Program Studi Perbandingan MAzhab (PM) Fakultas Syariah dan Hukum (FSH) Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang menerangkan bahwa **Naskah Skripsi** yang ditulis oleh mahasiswa/i:

Nama : Karnila Dwi Utari
NIM : 1730102088
Program Studi : Perbandingan MAzhab (PM)
Judul Skripsi : **Akurasi Penentuan Awal Waktu Shalat Menurut Aplikasi Islamicastro dan Wabsite Bimas Kemenag RI**

Telah **LULUS** verifikasi/cek plagiasi sebagaimana dipersyaratkan dan dengan demikian mahasiswa bersangkutan telah dapat mendaftar untuk mengikuti **Sidang Ujian Munaqasyah**.

Palembang 15 Januari 2021
Ketua Prodi PM,

Dr. Sutrisno Hadi, M.A
NIP. 198004122014031001



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM
PROGRAM STUDI HUKUM PIDANA ISLAM

Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikry KM. 3,5 Palembang, Telp (0711) 362427. Kode Pos 30126
Website: <http://radenfatah.ac.id>, Email: syariah@radenfatah.ac.id

SURAT KETERANGAN ACC REVISI UJIAN MUNAQOSAH

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Karnila Dwi Utari

Nim : 1730102088

Program Studi : Perbandingan Mazhab

Fakultas : Syariah Dan Hukum

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

Telah memperbaiki skripsinya sesuai dengan semestinya dan bisa dijadikan sebagai salah satu syarat pendaftaran Yudisium dan Wisuda pada bulan Maret 2021.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Wassalamua'laikum, 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
Ketua Prodi Perbandingan Mazhab



Dr. Sutrisno Hadi, M.A
NIP. 198004122014031 001