

Pemanfaatan Winhisab Dalam Menentukan Waktu Salat

Hasrian Rudi Setiawan
Arwin Juli Rakhmadi Butar-Butar

Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

Email: hasrianrudi@umsu.ac.id

Email: arwinjuli@umsu.ac.id

Abstrak

Salat adalah satu ketentuan fardu (rukun Islam) yang telah ditentukan waktunya atas orang-orang yang beriman. Baik al-Qur'an maupun as-sunnah (hadis) telah menetapkan waktu-waktu salat tersebut. Dari sejumlah metode dan tata cara menyusun jadwal waktu salat adalah dengan memanfaatkan software astronomi bernama Winhisab yang disusun oleh Kementerian Agama RI. Pemanfaatan software ini sangat memudahkan dan sangat membantu umat Islam dalam menentukan waktu salat dan dalam menyusun jadwal waktu salat selama satu tahun. Oleh karena itu software ini sangat dianjurkan untuk dikaji dan dipopulerkan di tengah masyarakat Muslim.

Kata Kunci: Waktu Salat, Software, Winhisab

Abstract

Salat is a provision fardu (pillars of Islam) that have been determined time for those who believe. Both al-Qur'an and as-sunnah (hadith) have set the times of the prayer. From a number of methods and procedures for arranging the prayer time schedule is to use astronomical software called Winhisab compiled by the Indonesian Ministry of Religion. Utilization of this software is very easy and very helpful for Muslims in determining prayer times and in arranging prayer times for one year. Therefore this software is highly recommended to be studied and popularized in the Muslim community.

Keywords: Prayer Times, Software, Winhisab

Pendahuluan

Salat adalah kewajiban bagi setiap muslim dan merupakan salah satu dari rukun Islam. Bagi setiap muslim, salat lima waktu (Zuhur, Asar, Magrib, Isya dan Subuh) merupakan sarana berkomunikasi

kepada Allah dalam sehari semalam. Seperti dimaklumi, dalam pelaksanaannya salat terikat pada waktu-waktu tertentu yang tidak bisa dilaksanakan dalam sembarang waktu, namun harus mengikuti

petunjuk (dalil) Alquran dan Sunnah.¹ Persoalannya, baik Alquran maupun Sunnah tidak memberi rincian persis mengenai waktu-waktu salat. Alquran hanya memberi petunjuk umum berupa ungkapan “*kitāban mauqūtā*” (waktu-waktu yang sudah ditentukan), sementara hadis hanya menjelaskan tanda-tanda tertentu berupa fenomena langit.²

Di era modern, penentuan waktu salat secara praktis merupakan kebutuhan primer setiap umat Islam. Perubahan zaman dengan segenap kompleksitas sosialnya menyebabkan setiap muslim tidak bisa dan tidak terbiasa secara rutin mengamati perubahan gerak harian matahari.³ Oleh karena itu kehadiran ilmu astronomi sebagai mengkaji alam semesta menjadi solusi konkret dalam menerjemahkan ayat-ayat dan hadis-hadis terkait secara astronomis dan aplikatif dengan tetap mengindahkan rumusan fikih.

Seperti diisyaratkan QS. An-Nisā’ [04] ayat 103, salat dalam pelaksanaannya memiliki ketentuan dalam waktu-waktunya, ketentuan itu berupa limit awal dan limit akhir. Sejatinya istilah awal dan akhir waktu salat secara definitif tidak ditemukan baik di dalam Alquran maupun as-Sunnah, keduanya hanya memberi

isyarat bahwa waktu-waktu salat itu memiliki limit waktu.⁴

Istilah awal dan akhir waktu salat yang sudah demikian populer dikalangan masyarakat muslim sesungguhnya lahir dari ijtihad para ulama dalam menerjemahkan ayat-ayat dan hadis-hadis berkaitan waktu salat.⁵ Seperti diisyaratkan, waktu-waktu salat ditentukan berdasarkan fenomena matahari. Dan oleh karena matahari dalam peredarannya di cakrawala bersifat tetap dan eksak sepanjang tahun, umat Islam generasi awal hingga era modern memiliki rumusan yang khas dan berbeda-beda dalam mendefinisikan awal dan akhir waktu-waktu salat sebagai pemahaman dan penerjemahan mereka terhadap teks-teks terkait.⁶

Definisi Waktu-Waktu Salat

Seperti diisyaratkan QS. An-Nisā’ [04] ayat 103, salat dalam pelaksanaannya memiliki ketentuan dalam waktu-waktunya, ketentuan itu berupa limit awal dan limit akhir. Sejatinya istilah awal dan

¹ Susiknan Azhari, *Ensiklopedi Hisab Rukyat* (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008).

² Abdul Amir Mu’min, *Qāmūs Dār al-‘Ilm al-Falaky*. Beirut: Dār al-‘Ilm li al-Malāyīn, 2006).

³ Akh. Mukarram, *Ilmu Falak Dasar-Dasar Hisab Praktis*. Sidoarjo: Grafika Media, 2012.

⁴ Ma’rifat Iman, Pelatihan Perhitungan Arah Qiblat dan Awal Waktu Shalat Sesuai Standar Kementerian Agama Republik Indonesia di Kabupaten Batang Jawa Tengah. *Jurnal Solma*, 7(1), 2018, h. 33.

⁵ Rizal Mubit, Hisab Awal Waktu Salat Dalam Kitab Al-Khulasah Fi Al-Aqwat Al-Syar’iyyah Bi Al-Lugharitmiiyyah Karya Muhammad Khumaidi Jazry. *Ahkan: Jurnal Hukum Islam*, 4(1), 2016, h. 23.

⁶ N. Wadzifah, Studi Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali dalam “Irsyad al-Murid”. *al-Marshad: Jurnal Astronomi dan Ilmu-Ilmu Berkaitan*, 2(1), 2016, h. 45.

akhir waktu salat secara definitif tidak ditemukan baik di dalam al-Qur'an maupun as-Sunnah, keduanya hanya memberi isyarat bahwa waktu-waktu salat itu memiliki limit waktu.

Istilah awal dan akhir waktu salat yang sudah demikian populer dikalangan masyarakat muslim sesungguhnya lahir dari ijtihad para ulama dalam menerjemahkan ayat-ayat dan hadis-hadis berkaitan waktu salat. Seperti diisyaratkan, waktu-waktu salat ditentukan berdasarkan fenomena matahari.⁷ Dan oleh karena matahari dalam peredarannya di cakrawala bersifat tetap dan eksak sepanjang tahun, umat Islam generasi awal hingga era modern memiliki rumusan yang khas dan berbeda-beda dalam mendefinisikan awal dan akhir waktu-waktu salat sebagai pemahaman dan penerjemahan mereka terhadap teks-teks terkait.

Namun betapapun dalil-dalil mengenai waktu-waktu salat tidak memiliki rumusan definitif, bila diperhatikan sesungguhnya redaksi hadis-hadis Nabi Saw terkait waktu-waktu salat memberi isyarat akan adanya limit awal dan limit akhir. Dalam sebuah hadis yang diriwayatkan oleh Abdullah bin Amr misalnya disebutkan bahwa waktu Zuhur dimulai ketika gelincir matahari selama belum tiba waktu Asar.

⁷ Lihat bab II pembahasan dalil-dalil waktu salat.

وقت الظهر إذا زالت الشمس وكان ظل الرجل كطوله

ما لم يحضر العصر

“Waktu Zuhur apabila matahari telah gelincir, dan (saat itu) bayang-bayang seseorang telah seukuran dengannya selama belum tiba waktu Asar” (HR. Muslim).⁸

Pernyataan “selama belum tiba waktu Asar” (*mā lam yahdhur al-‘ashr*) mengindikasikan bahwa waktu Zuhur berakhir sampai pada saat tibanya waktu Asar. Dengan demikian melalui konteks waktu Zuhur ini kita dapat merumuskan waktu-waktu salat lainnya.

Dan mengingat betapa pentingnya mengetahui waktu-waktu salat ini, para ulama sepanjang sejarah peradaban Islam telah mencurahkan perhatiannya terhadap persoalan ini. Bila kita simak, hampir semua literatur-literatur fikih klasik dalam berbagai mazhab memuat bahasan mengenai waktu-waktu salat. Dalam “*Al-Umm*” karya Asy-Syafi’i (w. 204/819) misalnya memuat pembahasan berjudul “*Jimā’ Mawāqīt ash-Shalāh*”.⁹ Al-Qarāfi (w. 684/1285) dalam “*Adz-Dzakhīrah*”

⁸ Muhyiddin bin Syarf an-Nawawi, *Shahīh Muslim bi Syarh an-Nawawy*, j. 5 (Mesir: al-Mathba’ah al-Mishriyyah bi al-Azhar, cet. I, 1347/1929), h. 112.

⁹ Muhammad bin Idris asy-Syafi’i, *Al-Umm*, j. 3, Tahkik: Dr. Rif’at Fauzi Abdul Muthalib (Mansoura: Dār al-Wafā’, cet. I, 1422/2001), h. 155.

memuat judul “*Fī al-Auqāt*”.¹⁰ Sedangkan Al-‘Ainīnī (w. 855/1451)¹¹ dan Ibn Qudāmah (w. 620/1223)¹² dalam karyanya masing-masing memuat judul “*Bāb al-Mawāqīt*”.

Sekilas Tentang Win Hisab

Winhisab adalah sebuah program komputer (software) yang khusus menampilkan data matahari, bulan, tinggi hilal, dan jadwal salat. Software ini disusun oleh Kementerian Agama Republik Indonesia. Software ini sudah sangat populer di kalangan ahli falak Indonesia, diantaranya berisi konten-konten jadwal waktu salat dan imsakiyah. Dalam perkembangannya, software ini sangat penting terutama bagi seorang muslim guna mengakuratkan ibadahnya. Hak lisensi software ini ada pada Badan Hisab Ru’yah Departemen Agama RI.

Jam	Ecliptic Longitude (°)	Ecliptic Latitude (°)	Apparent Right Ascension	Apparent Declination	True Geocentric Distance	Solar Diameter	True Obliquity	Equation Of Time
1	352° 32' 40"	-0.72°	353° 09' 13"	-2° 57' 32"	0.9918941	16' 55.53"	23° 26' 23"	-8 m 33 s
2	352° 32' 16"	-0.72°	353° 11' 30"	-2° 58' 33"	0.9918755	16' 55.54"	23° 26' 23"	-8 m 33 s
3	352° 31' 49"	-0.81°	353° 13' 48"	-2° 59' 34"	0.9918568	16' 55.53"	23° 26' 23"	-8 m 32 s
4	352° 40' 19"	-0.81°	353° 16' 05"	-2° 58' 35"	0.9918381	16' 55.53"	23° 26' 23"	-8 m 31 s
5	352° 47' 44"	-0.87°	353° 18' 22"	-2° 57' 36"	0.9918195	16' 55.53"	23° 26' 23"	-8 m 31 s
6	352° 47' 14"	-0.87°	353° 20' 41"	-2° 57' 37"	0.9918008	16' 55.53"	23° 26' 23"	-8 m 30 s
7	352° 41' 44"	-0.87°	353° 22' 58"	-2° 51' 38"	0.9917822	16' 55.49"	23° 26' 23"	-8 m 29 s
8	352° 38' 18"	-0.81°	353° 25' 16"	-2° 52' 39"	0.9918436	16' 55.48"	23° 26' 23"	-8 m 28 s
9	352° 52' 43"	-0.81°	353° 27' 33"	-2° 49' 40"	0.9918250	16' 55.47"	23° 26' 23"	-8 m 28 s
10	352° 59' 12"	-0.81°	353° 29' 51"	-2° 48' 41"	0.9918064	16' 55.46"	23° 26' 23"	-8 m 27 s
11	352° 57' 42"	-0.81°	353° 32' 09"	-2° 47' 41"	0.9917877	16' 55.44"	23° 26' 23"	-8 m 27 s
12	352° 09' 11"	-0.81°	353° 34' 26"	-2° 48' 42"	0.9918091	16' 55.43"	23° 26' 23"	-8 m 26 s
13	352° 07' 41"	-0.81°	353° 36' 44"	-2° 49' 43"	0.9918305	16' 55.43"	23° 26' 23"	-8 m 25 s
14	352° 07' 11"	-0.87°	353° 39' 01"	-2° 48' 44"	0.9918119	16' 55.43"	23° 26' 23"	-8 m 25 s
15	352° 07' 41"	-0.87°	353° 41' 19"	-2° 47' 45"	0.9917933	16' 55.43"	23° 26' 23"	-8 m 24 s
16	352° 10' 10"	-0.87°	353° 43' 36"	-2° 47' 46"	0.9918147	16' 55.38"	23° 26' 23"	-8 m 24 s
17	352° 12' 39"	-0.87°	353° 45' 54"	-2° 41' 47"	0.9918361	16' 55.38"	23° 26' 23"	-8 m 23 s
18	352° 12' 09"	-0.87°	353° 48' 11"	-2° 40' 47"	0.9918175	16' 55.37"	23° 26' 23"	-8 m 22 s
19	352° 17' 38"	-0.87°	353° 50' 28"	-2° 39' 48"	0.9918389	16' 55.36"	23° 26' 23"	-8 m 21 s
20	352° 20' 08"	-0.87°	353° 52' 46"	-2° 38' 49"	0.9918203	16' 55.34"	23° 26' 23"	-8 m 20 s

Lateng	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°
10°	-2791	-2696	-2753	-2747	-2734	-2728	-2719	-2709	-2698	-2686	-2673	-2659	-2644	-2628	-2612
20°	-2892	-2753	-2743	-2734	-2725	-2715	-2704	-2692	-2679	-2665	-2650	-2634	-2617	-2600	-2583
30°	-2748	-2759	-2738	-2720	-2711	-2701	-2692	-2683	-2673	-2662	-2651	-2640	-2628	-2616	-2603
40°	-2734	-2724	-2713	-2706	-2696	-2687	-2678	-2669	-2659	-2649	-2638	-2627	-2616	-2604	-2592
50°	-2719	-2709	-2700	-2691	-2682	-2673	-2664	-2655	-2645	-2635	-2625	-2615	-2604	-2593	-2582
60°	-2703	-2694	-2685	-2676	-2667	-2658	-2649	-2640	-2631	-2622	-2613	-2604	-2595	-2586	-2577
70°	-2697	-2688	-2679	-2670	-2661	-2652	-2643	-2634	-2625	-2616	-2607	-2598	-2589	-2580	-2571
80°	-2691	-2682	-2673	-2664	-2655	-2646	-2637	-2628	-2619	-2610	-2601	-2592	-2583	-2574	-2565
90°	-2685	-2676	-2667	-2658	-2649	-2640	-2631	-2622	-2613	-2604	-2595	-2586	-2577	-2568	-2559
100°	-2679	-2670	-2661	-2652	-2643	-2634	-2625	-2616	-2607	-2598	-2589	-2580	-2571	-2562	-2553
110°	-2673	-2664	-2655	-2646	-2637	-2628	-2619	-2610	-2601	-2592	-2583	-2574	-2565	-2556	-2547
120°	-2667	-2658	-2649	-2640	-2631	-2622	-2613	-2604	-2595	-2586	-2577	-2568	-2559	-2550	-2541
130°	-2661	-2652	-2643	-2634	-2625	-2616	-2607	-2598	-2589	-2580	-2571	-2562	-2553	-2544	-2535
140°	-2655	-2646	-2637	-2628	-2619	-2610	-2601	-2592	-2583	-2574	-2565	-2556	-2547	-2538	-2529
150°	-2649	-2640	-2631	-2622	-2613	-2604	-2595	-2586	-2577	-2568	-2559	-2550	-2541	-2532	-2523

Gambar: Tampilan hasil perhitungan dengan menggunakan Software Winhisab

Dalam perkembangannya, Winhisab mengalami revisi sesuai dengan kebutuhan. Versi pertama yaitu Winhisab 1.0 yang diluncurkan tahun 1993,

¹⁰ Ahmad bin Idris al-Qarāfi, *Adz-Dzakhīrah*, j. 2, Tahkik: Sa’id A’rab (Beirut: Dār al-Gharb al-Islāmy, cet. I, 1994), h. 10.

¹¹ Mahmud bin Ahmad al-‘Ainīnī, *Al-Bināyah fī Syarh al-Hidāyah*, j. 2 (Beirut: Dār al-Fikr, cet. II, 1411/1990), h. 9.

¹² Ibn Qudāmah, *Al-Mughny*, j. 2, Tahkik: Dr. Abdullah bin Abdul Muhsin at-Turki & Dr. Abdul Fattāh Muhammad al-Halw (Riyād: Dār ‘Ālam al-Kutub, cet. III, 1417/1997), h. 8.

kemudian di update kembali tahun 1996 dengan nama Winhisab 2.0. Lalu tahun 2010 muncul Winhisab 2010. Versi ini berbeda dari versi-versi sebelumnya yang hanya memiliki tiga buah fitur (data matahari dan bulan, data hilal, dan jadwal salat), Winhisab 2010 ini memiliki fitur yang lebih banyak dan bervariasi. Dapat dikatakan winhisab 2010 lebih menitikberatkan pada aspek pembelajaran yang bisa dipakai bagi para dosen untuk mengajar.

Misalnya, tentang waktu salat ada dua buah fitur, yaitu jadwal waktu salat berupa tabel, dan proses perhitungannya lengkap dengan rumus. Bukan hanya itu, ada penambahan banyak fitur baru seperti fitur imsakiyah, hisab urfi, gerhana, bayang-bayang kiblat, dan lain-lain. Semuanya disertai dengan gambar.

Adapun kelemahan software Winhisab ini diantaranya adalah fiturnya yang terlalu banyak, sehingga bagi orang yang sudah terbiasa dengan winhisab 1996 akan sangat kebingungan untuk mencari data yang sama dengan Winhisab 2010. Lalu fitur cetak (*print*), pada versi lama untuk mencetak data winhisab cukup mudah dan hasilnya sangat rapi. Sedangkan pada versi 2010, untuk mencetak data, agak sedikit rumit dan hasil cetak (*print*)nya terkesan kurang rapi dari Winhisab versi sebelumnya.

Aplikasi Win Hisab Dalam Menentukan Waktu-Waktu Salat

Tata cara penggunaan software ini sangatlah mudah. Langkah pertama cukup mensetting posisi lintang dan bujur lokasi yang hendak dihitung waktu salatnya. Selanjutnya tabel (jadwal) waktu salat dan imsakiyah akan muncul. Tabel waktu salat yang dihasilkan juga dapat diseting sesuai kebutuhan yaitu apakah waktu salat perhari, perbulan, maupun selama setahun atau 12 bulan.

Berikut ini adalah beberapa tabel (jadwal) salat tahun 2019 yang dilakukan dengan menggunakan software Winhisab versi terbaru.

Jadwal Waktu Shalat 2019

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 Januari 2019 M	04:59	05:09	12:30	15:54	18:28	19:42	06:32	06:51
2 Januari 2019 M	04:59	05:09	12:30	15:54	18:28	19:43	06:32	06:52
3 Januari 2019 M	05:00	05:10	12:31	15:55	18:29	19:43	06:33	06:52
4 Januari 2019 M	05:00	05:10	12:31	15:55	18:29	19:44	06:33	06:52
5 Januari 2019 M	05:01	05:11	12:32	15:56	18:30	19:44	06:34	06:53
6 Januari 2019 M	05:01	05:11	12:32	15:56	18:30	19:44	06:34	06:53
7 Januari 2019 M	05:02	05:12	12:33	15:56	18:31	19:45	06:35	06:54
8 Januari 2019 M	05:02	05:12	12:33	15:57	18:31	19:45	06:35	06:54
9 Januari 2019 M	05:03	05:13	12:34	15:57	18:32	19:46	06:35	06:54
10 Januari 2019 M	05:03	05:13	12:34	15:58	18:32	19:46	06:36	06:55
11 Januari 2019 M	05:04	05:14	12:34	15:58	18:33	19:46	06:36	06:55
12 Januari 2019 M	05:04	05:14	12:35	15:58	18:33	19:47	06:36	06:55
13 Januari 2019 M	05:05	05:15	12:35	15:59	18:33	19:47	06:37	06:56
14 Januari 2019 M	05:05	05:15	12:35	15:59	18:34	19:47	06:37	06:56
15 Januari 2019 M	05:05	05:15	12:36	15:59	18:34	19:48	06:37	06:56
16 Januari 2019 M	05:06	05:16	12:36	16:00	18:35	19:48	06:38	06:57
17 Januari 2019 M	05:06	05:16	12:37	16:00	18:35	19:48	06:38	06:57
18 Januari 2019 M	05:07	05:17	12:37	16:00	18:35	19:49	06:38	06:57
19 Januari 2019 M	05:07	05:17	12:37	16:01	18:36	19:49	06:39	06:57
20 Januari 2019 M	05:07	05:17	12:37	16:01	18:36	19:49	06:39	06:58
21 Januari 2019 M	05:08	05:18	12:38	16:01	18:37	19:49	06:39	06:58
22 Januari 2019 M	05:08	05:18	12:38	16:01	18:37	19:49	06:39	06:58
23 Januari 2019 M	05:08	05:18	12:38	16:01	18:37	19:50	06:39	06:58
24 Januari 2019 M	05:09	05:19	12:39	16:02	18:37	19:50	06:40	06:58
25 Januari 2019 M	05:09	05:19	12:39	16:02	18:38	19:50	06:40	06:59
26 Januari 2019 M	05:09	05:19	12:39	16:02	18:38	19:50	06:40	06:59
27 Januari 2019 M	05:10	05:20	12:39	16:02	18:38	19:50	06:40	06:59
28 Januari 2019 M	05:10	05:20	12:39	16:02	18:39	19:51	06:40	06:59
29 Januari 2019 M	05:10	05:20	12:40	16:02	18:39	19:51	06:40	06:59
30 Januari 2019 M	05:10	05:20	12:40	16:02	18:39	19:51	06:41	06:59
31 Januari 2019 M	05:10	05:20	12:40	16:02	18:39	19:51	06:41	06:59

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 Maret 2019 M	05:10	05:20	12:39	15:55	18:41	19:50	06:37	06:55
2 Maret 2019 M	05:10	05:20	12:39	15:54	18:41	19:50	06:37	06:55
3 Maret 2019 M	05:10	05:20	12:39	15:54	18:41	19:49	06:37	06:55
4 Maret 2019 M	05:10	05:20	12:38	15:53	18:40	19:49	06:36	06:54
5 Maret 2019 M	05:09	05:19	12:38	15:53	18:40	19:49	06:36	06:54
6 Maret 2019 M	05:09	05:19	12:38	15:52	18:40	19:49	06:36	06:54
7 Maret 2019 M	05:09	05:19	12:38	15:51	18:40	19:49	06:36	06:53
8 Maret 2019 M	05:08	05:18	12:38	15:51	18:40	19:49	06:35	06:53
9 Maret 2019 M	05:08	05:18	12:37	15:50	18:40	19:48	06:35	06:53
10 Maret 2019 M	05:08	05:18	12:37	15:49	18:40	19:48	06:35	06:52
11 Maret 2019 M	05:08	05:18	12:37	15:49	18:39	19:48	06:34	06:52
12 Maret 2019 M	05:07	05:17	12:37	15:48	18:39	19:48	06:34	06:52
13 Maret 2019 M	05:07	05:17	12:36	15:47	18:39	19:48	06:33	06:51
14 Maret 2019 M	05:07	05:17	12:36	15:46	18:39	19:47	06:33	06:51
15 Maret 2019 M	05:06	05:16	12:36	15:45	18:39	19:47	06:33	06:50
16 Maret 2019 M	05:06	05:16	12:35	15:45	18:39	19:47	06:32	06:50
17 Maret 2019 M	05:05	05:15	12:35	15:44	18:38	19:47	06:32	06:50
18 Maret 2019 M	05:05	05:15	12:35	15:43	18:38	19:47	06:32	06:49
19 Maret 2019 M	05:05	05:15	12:35	15:42	18:38	19:46	06:31	06:49
20 Maret 2019 M	05:04	05:14	12:34	15:41	18:38	19:46	06:31	06:48
21 Maret 2019 M	05:04	05:14	12:34	15:40	18:38	19:46	06:30	06:48
22 Maret 2019 M	05:03	05:13	12:34	15:39	18:37	19:46	06:30	06:48
23 Maret 2019 M	05:03	05:13	12:33	15:38	18:37	19:46	06:30	06:47
24 Maret 2019 M	05:03	05:13	12:33	15:37	18:37	19:46	06:29	06:47
25 Maret 2019 M	05:02	05:12	12:33	15:36	18:37	19:45	06:29	06:46
26 Maret 2019 M	05:02	05:12	12:32	15:35	18:37	19:45	06:28	06:46
27 Maret 2019 M	05:01	05:11	12:32	15:34	18:36	19:45	06:28	06:46
28 Maret 2019 M	05:01	05:11	12:32	15:33	18:36	19:45	06:28	06:45
29 Maret 2019 M	05:01	05:11	12:32	15:32	18:36	19:45	06:27	06:45
30 Maret 2019 M	05:00	05:10	12:31	15:32	18:36	19:44	06:27	06:44
31 Maret 2019 M	05:00	05:10	12:31	15:32	18:36	19:44	06:26	06:44

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 Mei 2019 M	04:47	04:57	12:24	15:43	18:31	19:43	06:16	06:35
2 Mei 2019 M	04:46	04:56	12:24	15:43	18:31	19:43	06:16	06:34
3 Mei 2019 M	04:46	04:56	12:24	15:43	18:31	19:43	06:16	06:34
4 Mei 2019 M	04:46	04:56	12:23	15:43	18:31	19:43	06:16	06:34
5 Mei 2019 M	04:45	04:55	12:23	15:44	18:31	19:43	06:15	06:34
6 Mei 2019 M	04:45	04:55	12:23	15:44	18:31	19:43	06:15	06:34
7 Mei 2019 M	04:45	04:55	12:23	15:44	18:31	19:43	06:15	06:34
8 Mei 2019 M	04:45	04:55	12:23	15:44	18:31	19:43	06:15	06:33
9 Mei 2019 M	04:44	04:54	12:23	15:45	18:31	19:44	06:15	06:33
10 Mei 2019 M	04:44	04:54	12:23	15:45	18:31	19:44	06:15	06:33
11 Mei 2019 M	04:44	04:54	12:23	15:45	18:31	19:44	06:15	06:33
12 Mei 2019 M	04:44	04:54	12:23	15:45	18:32	19:44	06:15	06:33
13 Mei 2019 M	04:43	04:53	12:23	15:45	18:32	19:44	06:14	06:33
14 Mei 2019 M	04:43	04:53	12:23	15:46	18:32	19:44	06:14	06:33
15 Mei 2019 M	04:43	04:53	12:23	15:46	18:32	19:45	06:14	06:33
16 Mei 2019 M	04:43	04:53	12:23	15:46	18:32	19:45	06:14	06:33
17 Mei 2019 M	04:43	04:53	12:23	15:46	18:32	19:45	06:14	06:33
18 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:47	18:32	19:45	06:14	06:33
19 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:47	18:32	19:45	06:14	06:33
20 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:47	18:32	19:46	06:14	06:33
21 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:47	18:32	19:46	06:14	06:33
22 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:48	18:32	19:46	06:14	06:33
23 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:48	18:33	19:46	06:14	06:33
24 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:48	18:33	19:47	06:14	06:33
25 Mei 2019 M	04:42	04:52	12:23	15:48	18:33	19:47	06:14	06:33
26 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:49	18:33	19:47	06:14	06:33
27 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:49	18:33	19:47	06:14	06:33
28 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:49	18:33	19:48	06:14	06:33
29 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:49	18:34	19:48	06:14	06:33
30 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:50	18:34	19:48	06:14	06:33
31 Mei 2019 M	04:41	04:51	12:24	15:50	18:34	19:48	06:15	06:34

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 Juli 2019 M	04:46	04:56	12:30	15:57	18:40	19:56	06:20	06:39
2 Juli 2019 M	04:46	04:56	12:31	15:57	18:41	19:56	06:20	06:40
3 Juli 2019 M	04:47	04:57	12:31	15:57	18:41	19:56	06:21	06:40
4 Juli 2019 M	04:47	04:57	12:31	15:57	18:41	19:56	06:21	06:40
5 Juli 2019 M	04:47	04:57	12:31	15:58	18:41	19:56	06:21	06:40
6 Juli 2019 M	04:47	04:57	12:31	15:58	18:41	19:56	06:21	06:40
7 Juli 2019 M	04:48	04:58	12:31	15:58	18:41	19:56	06:22	06:41
8 Juli 2019 M	04:48	04:58	12:32	15:58	18:42	19:56	06:22	06:41
9 Juli 2019 M	04:48	04:58	12:32	15:58	18:42	19:56	06:22	06:41
10 Juli 2019 M	04:49	04:59	12:32	15:58	18:42	19:56	06:22	06:41
11 Juli 2019 M	04:49	04:59	12:32	15:58	18:42	19:56	06:22	06:41
12 Juli 2019 M	04:49	04:59	12:32	15:58	18:42	19:56	06:22	06:41
13 Juli 2019 M	04:49	04:59	12:32	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
14 Juli 2019 M	04:50	05:00	12:32	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
15 Juli 2019 M	04:50	05:00	12:33	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
16 Juli 2019 M	04:50	05:00	12:33	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
17 Juli 2019 M	04:50	05:00	12:33	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
18 Juli 2019 M	04:51	05:01	12:33	15:58	18:42	19:56	06:23	06:42
19 Juli 2019 M	04:51	05:01	12:33	15:58	18:42	19:56	06:24	06:42
20 Juli 2019 M	04:51	05:01	12:33	15:58	18:42	19:56	06:24	06:42
21 Juli 2019 M	04:51	05:01	12:33	15:58	18:42	19:56	06:24	06:43
22 Juli 2019 M	04:52	05:02	12:33	15:57	18:42	19:56	06:24	06:43
23 Juli 2019 M	04:52	05:02	12:33	15:57	18:42	19:56	06:24	06:43
24 Juli 2019 M	04:52	05:02	12:33	15:57	18:42	19:56	06:24	06:43
25 Juli 2019 M	04:52	05:02	12:33	15:57	18:42	19:55	06:24	06:43
26 Juli 2019 M	04:52	05:02	12:33	15:57	18:42	19:55	06:24	06:43
27 Juli 2019 M	04:53	05:03	12:33	15:57	18:42	19:55	06:24	06:43
28 Juli 2019 M	04:53	05:03	12:33	15:56	18:42	19:55	06:24	06:43
29 Juli 2019 M	04:53	05:03	12:33	15:56	18:42	19:55	06:24	06:43
30 Juli 2019 M	04:53	05:03	12:33	15:56	18:42	19:54	06:24	06:43
31 Juli 2019 M	04:53	05:03	12:33	15:56	18:42	19:54	06:24	06:43

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 September 2019 M	04:53	05:03	12:27	15:36	18:32	19:42	06:21	06:39
2 September 2019 M	04:53	05:03	12:26	15:35	18:32	19:41	06:21	06:39
3 September 2019 M	04:53	05:03	12:26	15:34	18:32	19:41	06:21	06:38
4 September 2019 M	04:53	05:03	12:26	15:33	18:31	19:40	06:20	06:38
5 September 2019 M	04:53	05:03	12:25	15:32	18:31	19:40	06:20	06:38
6 September 2019 M	04:53	05:03	12:25	15:31	18:30	19:39	06:20	06:38
7 September 2019 M	04:53	05:03	12:25	15:30	18:30	19:39	06:20	06:37
8 September 2019 M	04:52	05:02	12:24	15:29	18:29	19:38	06:19	06:37
9 September 2019 M	04:52	05:02	12:24	15:28	18:29	19:38	06:19	06:37
10 September 2019 M	04:52	05:02	12:24	15:27	18:29	19:37	06:19	06:37
11 September 2019 M	04:52	05:02	12:23	15:26	18:28	19:37	06:19	06:36
12 September 2019 M	04:52	05:02	12:23	15:25	18:28	19:36	06:18	06:36
13 September 2019 M	04:51	05:01	12:23	15:24	18:27	19:36	06:18	06:36
14 September 2019 M	04:51	05:01	12:22	15:23	18:27	19:35	06:18	06:36
15 September 2019 M	04:51	05:01	12:22	15:23	18:26	19:35	06:18	06:35
16 September 2019 M	04:51	05:01	12:22	15:24	18:26	19:34	06:17	06:35
17 September 2019 M	04:50	05:00	12:21	15:24	18:25	19:34	06:17	06:35
18 September 2019 M	04:50	05:00	12:21	15:24	18:25	19:34	06:17	06:35
19 September 2019 M	04:50	05:00	12:21	15:25	18:24	19:33	06:17	06:34
20 September 2019 M	04:50	05:00	12:20	15:25	18:24	19:33	06:16	06:34
21 September 2019 M	04:50	05:00	12:20	15:25	18:24	19:32	06:16	06:34
22 September 2019 M	04:49	04:59	12:20	15:25	18:23	19:32	06:16	06:33
23 September 2019 M	04:49	04:59	12:19	15:26	18:23	19:31	06:16	06:33
24 September 2019 M	04:49	04:59	12:19	15:26	18:22	19:31	06:15	06:33
25 September 2019 M	04:49	04:59	12:18	15:26	18:22	19:30	06:15	06:33
26 September 2019 M	04:48	04:58	12:18	15:26	18:21	19:30	06:15	06:32
27 September 2019 M	04:48	04:58	12:18	15:27	18:21	19:29	06:15	06:32
28 September 2019 M	04:48	04:58	12:17	15:27	18:20	19:29	06:14	06:32
29 September 2019 M	04:48	04:58	12:17	15:27	18:20	19:29	06:14	06:32
30 September 2019 M	04:47	04:57	12:17	15:27	18:20	19:28	06:14	06:32

Tanggal Masehi	Imsak	Shubuh	Dzuhur	Ashar	Maghrib	Isya	Terbit	Dhuha
1 Desember 2019 M	04:45	04:55	12:15	15:39	18:14	19:27	06:17	06:36
2 Desember 2019 M	04:45	04:55	12:16	15:39	18:14	19:28	06:18	06:37
3 Desember 2019 M	04:45	04:55	12:16	15:40	18:14	19:28	06:18	06:37
4 Desember 2019 M	04:46	04:56	12:17	15:40	18:15	19:29	06:18	06:37
5 Desember 2019 M	04:46	04:56	12:17	15:41	18:15	19:29	06:19	06:38
6 Desember 2019 M	04:47	04:57	12:17	15:41	18:15	19:30	06:19	06:38
7 Desember 2019 M	04:47	04:57	12:18	15:42	18:16	19:30	06:20	06:39
8 Desember 2019 M	04:47	04:57	12:18	15:42	18:16	19:30	06:20	06:39
9 Desember 2019 M	04:48	04:58	12:19	15:42	18:17	19:31	06:21	06:40
10 Desember 2019 M	04:48	04:58	12:19	15:43	18:17	19:31	06:21	06:40
11 Desember 2019 M	04:49	04:59	12:20	15:43	18:18	19:32	06:22	06:41
12 Desember 2019 M	04:49	04:59	12:20	15:44	18:18	19:32	06:22	06:41
13 Desember 2019 M	04:49	04:59	12:20	15:44	18:18	19:33	06:23	06:42
14 Desember 2019 M	04:50	05:00	12:21	15:45	18:19	19:33	06:23	06:42
15 Desember 2019 M	04:50	05:00	12:21	15:45	18:19	19:34	06:23	06:43
16 Desember 2019 M	04:51	05:01	12:22	15:46	18:20	19:34	06:24	06:43
17 Desember 2019 M	04:51	05:01	12:22	15:46	18:20	19:35	06:24	06:44
18 Desember 2019 M	04:52	05:02	12:23	15:47	18:21	19:35	06:25	06:44
19 Desember 2019 M	04:52	05:02	12:23	15:47	18:21	19:36	06:25	06:45
20 Desember 2019 M	04:53	05:03	12:24	15:48	18:22	19:36	06:26	06:45
21 Desember 2019 M	04:53	05:03	12:24	15:48	18:22	19:37	06:26	06:46
22 Desember 2019 M	04:54	05:04	12:25	15:49	18:23	19:37	06:27	06:46
23 Desember 2019 M	04:54	05:04	12:25	15:49	18:23	19:38	06:27	06:47
24 Desember 2019 M	04:55	05:05	12:26	15:50	18:24	19:38	06:28	06:47
25 Desember 2019 M	04:55	05:05	12:26	15:50	18:24	19:39	06:28	06:48
26 Desember 2019 M	04:56	05:06	12:27	15:51	18:25	19:39	06:29	06:48
27 Desember 2019 M	04:56	05:06	12:27	15:51	18:25	19:40	06:29	06:49
28 Desember 2019 M	04:57	05:07	12:28	15:52	18:26	19:40	06:30	06:49
29 Desember 2019 M	04:57	05:07	12:28	15:52	18:26	19:41	06:30	06:50
30 Desember 2019 M	04:58	05:08	12:29	15:53	18:27	19:41	06:31	06:50
31 Desember 2019 M	04:58	05:08	12:29	15:53	18:27	19:42	06:31	06:51

Penutup

Dari uraian di atas tampak bahwa software Winhisab yang dikeluarkan oleh Kementerian Agama RI sangat membantu dalam menyusun jadwal waktu salat bagi umat Islam baik waktu salat harian, mingguan maupun dalam setahun. Kemudahan penggunaan dan akurasi yang cukup teruji menjadikan software ini sangat direkomendasikan kepada setiap Muslim untuk digunakan.

Secara khusus, software ini juga berguna bagi para ahli (falak), baik untuk kepentingan pembelajaran kepada murid dan mahasiswa maupun untuk praktik di tengah masyarakat. Oleh karena itu pula software ini kiranya perlu di perkenalkan di masjid-masjid yang ada di Indonesia. Selain berisi waktu-waktu salat, software Winhisab juga berisi perhitungan-perhitungan lainnya seperti perhitungan arah kiblat, perhitungan awal bulan, dan perhitungan terjadinya gerhana (baik gerhana bulan maupun gerhana matahari).

Daftar Pustaka

- Azhari, S. (2008). *Ensiklopedi Hisab Rukyat*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Iman, M. (2018). *Pelatihan Perhitungan Arah Qiblat dan Awal Waktu Shalat Sesuai Standar Kementerian*

- Agama Republik Indonesia di Kabupaten Batang Jawa Tengah. *Jurnal Solma*, 7 (1).
- Mu'min, A. A. (2006). *Qāmūs Dār al-'Ilm al-Falaky*. Beirut: Dār al-'Ilm li al-Malāyīn.
- Mubit, R. (2016). Hisab Awal Waktu Salat Dalam Kitab Al-Khulasah Fi Al-Aqwat Al-Syar'iyah Bi Al-Lugharitmiyyah Karya Muhammad Khumaidi Jazry. *Ahkan: Jurnal Hukum Islam*, 4 (1).
- Mukarram. (2012). *Ilmu Falak Dasar-Dasar Hisab Praktis*. Sidoarjo: Grafika Media.
- Setiawan, H. R. (2017, Desember 17). Kebutuhan Keahlian yang Ingin Dimiliki. (Alban, Interviewer)
- Wadzifah, N. (2016). Studi Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali dalam "Irsyad al-Murid". *al-Marshad: Jurnal Astronomi dan Ilmu-Ilmu Berkaitan*, 2 (1).
- Butar-Butar, Arwin Juli Rakhmadi. (2017) Waktu Shalat Menurut Sejarah, Fikih dan Astronomi. Malang: Madani.