



PERSATUAN FALAK SYAR' I MALAYSIA

جمعية الفلك الشرعي
بماليزيا

MALYSIAN ISLAMIC ASTRONOMY SOCIETY



PERANAN PERSATUAN FALAK SYAR' I DALAM MASYARAKAT DI MALAYSIA

SYED KAMARUZAMAN

B SYED KABEER AL HUSSAINI

Yang DiPertua

PERSATUAN FALAK SYAR' I MALAYSIA



(1869 – 1956)

Syeikh Muhammad Tahir Jalaluddin al-Falaki

- Berpendidikan Ilmu Islam & Falak di Makkah
- PhD di Al Azhar dan pelajari & mengajar falak di Mesir
- Membawa fahaman Islah dan 'Kaum Muda'
- Penggunaan Greenwich sebagai Prime Meridian untuk penentuan Longitud setempat.
- Kemahiran berbahasa Inggeris dan Belanda untuk mengambil manfaat daripada ilmu moden Barat.
- Dapat menggunakan teknologi terkini untuk memajukan ilmu falak. Peralatan seperti kompas prismatik, teodolite, telescope dan lain lain.
- Menggunakan logarithms untuk mempermudah orang melakukan hisab bagi menghasilkan arah qiblat, waktu solat dan awal bulan.
- Menggajikan seorang Serani untuk mengajar bahasa Inggeris di Madrasah Muhammad Taib di Muar Johor, Mencetakakan bukunya agar penyebarannya meluas.
- Sheikh Tahir Jalaluddin adalah seorang pendidik yang berjaya dan penulis yang prolific
- Mendemokrasikan ilmu falak dengan menggunakan medium cetakan.



(1922 – 1989)

Haji Mohd Khair bin Haji Mohd Taib

- Dilahirkan di Kampung Bakar Bata Alor Setar, Kedah
- Pendidikan awal ilmu falak menerusi bimbingan Tuan Syeikh Wan Sulaiman yang dikenali sebagai Syeikh al-Islam negeri Kedah.
- Anak murid Sheikh Tahir Jalaluddin muali 1941 di Kuala Kangsar
- Mewakili Malaysia dalam Persidangan Kalender Islam pertama di Istanbul, Turki pada 27-30 November 1978
- Karyawantamu Universiti Kebangsaan Malaysia 1981-1985
- Mengajar hisab falak dengan penggunaan calculator saintifik
- Penasihat pertama Persatuan Falak Syar’i Malaysia
- " Sebaik Allahyarham (Syeikh Mohd Tahir Jalaluddin) mangkat di Kuala Kangsar, Perak, saya telah berusaha sedaya upaya mengembangkan ilmu ini. Saya telah menulis lebih seratus rencana mengenai falak di dalam akhbar Utusan Zaman dalam tahun 60an. Dengan adanya rencana-rencana ini, saya yakin barulah beberapa pihak mula memandang tinggi kemanfaatan ilmu falak."
- ‘Sheikh Tahir pernah berkata kepada saya bahawa Allah tidak akan menghilangkan sesuatu tanpa penggantinya. Saya berharap Persatuan Falak Syar’i Malaysia akan jadi pengganti saya’



MATLAMAT & TUJUAN PERSATUAN

- ❖ Menghidupkan dan mengembangkan tradisi pengajian ilmu falak berdasarkan kepada prinsip-prinsip Al Quran dan AsSunnah.
- ❖ Mengumpulkan dan menyatukan ahli ahli falak syar'i di Malaysia.
- ❖ Menyatupadukan Ummah Islam di dalam masalah-masalah falak syar'i berdasarkan kepada prinsip-prinsip Al Quran dan AsSunnah.
- ❖ Berkerjasama dalam masalah falak syar'i dengan pihak berkuasa Pusat dan Negeri di Malaysia.
- ❖ Menganjur, menggalak dan memupuk kerjasama dengan lain-lain persatuan falak tempatan atau antarabangsa untuk mencapai matlamat-matlamat Persatuan.
- ❖ Memperjuangkan supaya ilmu falak syar'i diambilkira sebagai satu mata pelajaran di institusi-institusi pelajaran.

JAWATANKUASA PENAJA

Jawatan	Nama
Pengerusi	Dr Abdullah Hj Ibrahim
Naib Pengerusi	Ustaz Abd Kadir Hj Ismail
Setiausaha	Tuan Syed Kamarulzaman b Syed Kabeer
Pen Setiausaha	Mohd Shuib b Maulud
Bendahari	Ustaz Hashim Hj Mohd Hanafiah
Ahli	Tn Hj Abdul Razak Hj Omar En Mohd Noor Hj Yusof Tn Hj Mohd Kassim Hj Tahir Tn Hj Abdullah Man
Penasihat	Tuan Haji Mohd Khair Hj Mohd Taib Dekan, Fakulti Pengajian Islam , UKM



PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA

SEJARAH PENUBUHAN

- ▶ Persatuan telah didaftarkan
 - ▶ 16 Rabiul Awal 1406/ 29hb
November 1985
 - ▶ No Pendaftaran 3782/85

x ②

**MAJLIS
PELANCARAN
PERSATUAN FALAK SYARII
MALAYSIA**

Oleh
**Y.B. Dato' Dr. Mohd. Yusof
Noor**
**Timbalan Menteri di Jabatan
Perdana Menteri**

Pada
Hari Isnin, 26hb. Mei, 1986
bersamaan 17hb. Ramadhan,
1406

AHLI JAWATANKUASA KERJA PFSM TAHUN 2017-2019

Yang DiPertua	Syed Kamarulzaman bin Syed Kabeer	Jurutera
Timbalan Yang DiPertua	Dr (H) Hj. Kassim bin Haji Bahali	Jab. Mufti Negeri Melaka
Naib Yang DiPertua	Ustaz Dr. Haji Iknor Azli bin Ibrahim	Pensyarah Jab Syariah UKM
Naib Yang DiPertua	Dr. Azhari bin Mohamad	Pengarah Geodesi, JUPEM
Setiausaha	Mohd Hafiz bin Safiai	Pensyarah Jab Syariah UKM
Naib Setiausaha	Sharifah Shazwani binti Syed Mohamed	Pelajar PhD UKM
Bendahari	Dato' Haji Wan Abdullah bin Wan Ahmad	Jurutera
Ahli JK Biasa	Dr. Ab. Halim bin Abdul Aziz	Pensyarah Fisik USM
	Dr. Haji Mahamarowi bin Omar	Pakar Bius USM
	A Rahonny Mohd Yusof	Jurutera
	Dr Saadan bin Man	Pensyarah Akademi Islam UM
	Norhazlin binti Abdul Mutalib	Pegawai Bank
	Dr Ismail Abdullah	Penyarah Matematik USIM
Ketua Kembara Angkasa	Umar Zahid bin Ramciin	Pegawai Agama UPNM

Mersing Annular 22/Aug/98



TAQWIM HIJRI



PERSATUAN FALAK ISYARI MALAYSIA
MALAYSIAN ISLAMIC ASTRONOMY SOCIETY

TAQWIM 1440 HIJRI

PERINTIS & PENERAJU FALAK ISYARI DI MALAYSIA
TIGA DEKAD AFDINDONGSI TRADISI SAINS ISLAM

SAFAR 1440

Waktu Solat untuk Kuala Lumpur dan Kawasan Sekawaktu Dengannya

Bulan Hijri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BAGHER	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAJ	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAIK	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAAR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAK	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAJIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAKIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAKIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAJIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAKIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	
HAKIR	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	

Organisasi dalam (Dewan) Islam: 2011
Penerbit: Baitul At-Taqwa (M) Sdn Bhd
Cetakan Pertama: 2011
Cetakan Kedua: 2011
Cetakan Ketiga: 2011
Cetakan Keempat: 2011
Cetakan Kelima: 2011
Cetakan Keenam: 2011
Cetakan Ketujuh: 2011
Cetakan Kedelapan: 2011
Cetakan Kesembilan: 2011
Cetakan Kesepuluh: 2011



Ketibaan Tuan Guru di Balai Islam
untuk penutupan seminar falak

9hb-ogos-'99

Seminar Falak
Di Balai Islam Kota Baru Kelantan
Anjuran bersama PFSM & Kerajaan Negeri
Kelantan





Mesyuarat Exco di Kompleks Falak Al
Khawarizmi Melaka





Pameran Falak & Sudut Celoteh
Cikgu Mohd Noor
UKM 2010



Kursus Mizwalah di UKM
23 Mei 2012



Ahli Persatuan berkhidmat diperingkat Pusat & Negeri

Berkhidmat dalam J/kuasa peringkat Pusat & Negeri

- Pembinaan Balai Cerap
- KUSZA Terengganu
- Pusat Falak Al Khawarizmi, Melaka
- Pusat Falak Sheik Tahir Pulau Pinang
- Rangka Kursus Falak di:
 - UDM, USIM, UKM, UTM, USM





Kerjasama dengan Mufti

- Negeri Sembilan
- Negeri Sembilan
- Kedah
- Kelantan
- Melaka
- Sarawak



Aktiviti Cerapan & Pameran

Media



Krew Kembara Angkasa



Thank you 😊



AKADEMI FALAK MALAYSIA



Ditubuhkan pada Jan 2015

Ahli Panel Pakar Falak JAKIM



Mesyuarat Panel Pakar Falak pada 23 April 2014 di ILIM



Kerjasama Dgn Kerajaan Negeri



KERJASAMA
DENGAN
KERAJAAN
PUSAT

Aktiviti Antarabangsa





Dr Abdullah Ibrahim sedang menyampaikan kertas kerjanya dalam seminar



Allharyham Usman Abdul Rahaman Hussain, mempengerusikan sesi dalam seminar



Projek Waktu Solat Dalam Penerbangan

- Melakukan cerapan dalam penerbangan untuk mendapatkan nilai faktor falak seperti sudut zenith dan pembiasaan bagi waktu Fajr, Syuruk, Maghrib dan Isya
- Menghasilkan sistem innovative, pertama dalam Dunia yang akan membantu pengembara Muslim, atas pesawat, melaksanakan solat dalam waktunya
- Mengesahkan algorithma waktu solat dengan cerapan sebenar atas pesawat komersial pada ketinggian penerbangan lazim.
- Membangunkan algorithma dan sofwer untuk sistem 'In-Flight Prayer Planner', satu perisian web yang akan dimasukkan dalam laman web JAKIM.
- Menghasilkan algorithma dan sofwer untuk 'In-Flight Prayer Times' untuk Sistem Hiburan Dalam Pesawat.

SENARAI PENERBANGAN, PENCERAP DAN HASIL CERAPAN PFSM

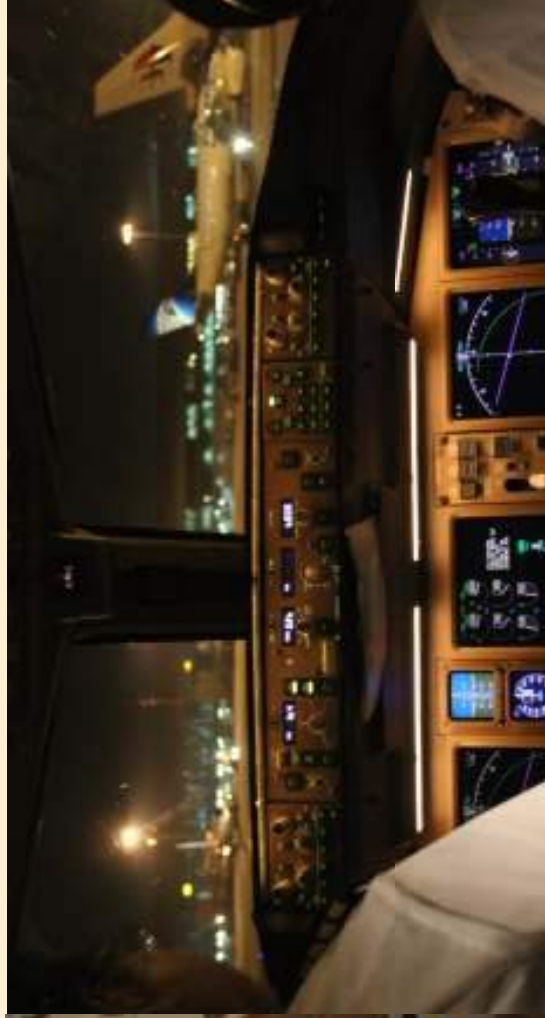
Bilangan	Tarikh	Penerbangan	Dari	Ke	Fenomena di Cerap	Kumpulan Pencerap	Data Visual	Data LMS/GPS
1	26 Jul 2011	MH 20	Kuala Lumpur	Paris, Perancis	Syuruk	En Kassim Bahali En Rahonny Yusof		
2	28-Jul-11	MH 21	Paris, Perancis	Kuala Lumpur	Maghrib	En Kassim Bahali En Rahonny Yusof		
3	28-Jul-11	MH 123	Kuala Lumpur	Sydney, Australia	Fajar Syuruk	Tn Syed Kamarulzaman Dr Abdul Halim Aziz	✓ ✓	✓ ✓
4	30-Jul-11	MH 122	Sydney, Australia	Kuala Lumpur	Maghrib Isya	Tn Syed Kamarulzaman Dr Abdul Halim Aziz	✓ ✓	✓ ✓
5	7-Oct-11	MH 88	Kuala Lumpur	Tokyo, Jepun	Fajar Syuruk	En Kassim Bahali Dr Mahamarowi		
6	9-Oct-11	MH 89	Tokyo, Jepun	Kuala Lumpur	Zohor Asar	En Kassim Bahali Dr Mahamarowi		
7	1-Nov-11	MH 149	Kuala Lumpur	Melbourne, Australia	Fajar Syuruk	En Kassim Bahali En Rahonny Yusof	✓ ✓	✓ ✓
8	4-Nov-11	MH 148	Melbourne, Australia	Kuala Lumpur	Maghrib	En Kassim Bahali En Rahonny Yusof	✓	✓
9	2-Nov-11	MH 123	Kuala Lumpur	Sydney, Australia	Fajar Syuruk	Tn Syed Kamarulzaman Dr Abdul Halim Aziz	✓ ✓	✓ ✓
10	4-Nov-11	MH 122	Sydney, Australia	Kuala Lumpur	Maghrib	Tn Syed Kamarulzaman Dr Abdul Halim Aziz	✓	✓
11	24-Mar-12	MH 88	Kuala Lumpur	Tokyo, Jepun	Fajar Syuruk	En Kassim Bahali Dr Ibnor Azli	✓ ✓	✓ ✓
12	26-Mar-12	MH 89	Tokyo, Jepun	Kuala Lumpur	Zohor Asar	En Kassim Bahali Dr Ibnor Azli		
13	26-Mar-12	MH 131	Kuala Lumpur	Auckland, New Zealand	Fajar Syuruk	Dr Abdul Halim Aziz En Rahonny Yusof	✓ ✓	✓ ✓
14	29-Mar-12	MH 130	Auckland, New Zealand	Kuala Lumpur	Maghrib	Dr Abdul Halim Aziz En Rahonny Yusof	✓ ✓	✓ ✓
15	27-Jun-12	MH 131	Kuala Lumpur	Auckland, New Zealand	Fajar Syuruk	Tn Syed Kamarulzaman En Rahonny Yusof	✓ ✓	✓ ✓
16	29-Jun-12	MH 132	Auckland, New Zealand	Kuala Lumpur	Fajar Syuruk	Tn Syed Kamarulzaman En Rahonny Yusof	✓ ✓	✓ ✓
17	28-Jun-12	MH 123	Kuala Lumpur	Sydney, Australia	Fajar Syuruk	En Kassim Bahali Dr Azhari Mohamed	✓ ✓	✓ ✓
18	30-Jun-12	MH 122	Sydney, Australia	Kuala Lumpur	Maghrib	En Kassim Bahali Dr Azhari Mohamed	✓	✓
19	1-Jul-12	MH 149	Kuala Lumpur	Melbourne, Australia	Fajar Syuruk	Dr Abdul Halim Aziz Hj Abdul Latif Munir	✓ ✓	✓ ✓
20	3-Jul-12	MH 148	Melbourne, Australia	Kuala Lumpur	Maghrib	Dr Abdul Halim Aziz Hj Abdul Latif Munir		

22hb Feb 2011

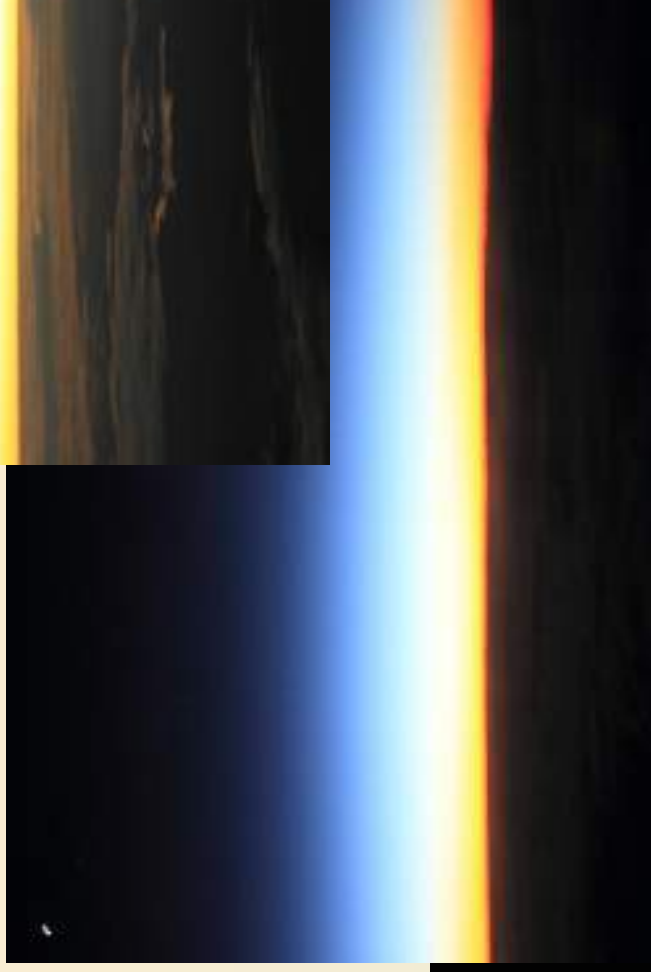
- Mesyuarat diadakan bersamaan pegawai MAS yang diketuai Capt Kamaruddin Kamilin dan dihadiri wakil PFSM.
- PFSM memohon agar sebanyak mungkin kos perjalanan projek ditajakan oleh MAS
- Pihak MAS hanya dapat menajakan 2 orang setiap penerbangan kerana kesempatan ruang dalam cockpit pesawat.
- Pihak MAS akan berbincang permohonan PFSM yang lain dengan Pengarah Urusan MAS.
- Beberapa perkara teknikal cerapan dibincangkan dan disusuli lawatan ke simulator dan pesawat 747 yang sedang dirombakrawat.



Pencerapan langit dalam penerbangan



Keadaan Langit ketika
waktu Fajar di ketinggian
12km dari paras laut



Keadaan Langit ketika waktu Syuruk di ketinggian 12km
dari paras laut



**PERLANCARAN MYMUWAQQIT PADA 19HB NOV 2015
OLEH YB MEJAR JENERAL(B)
DATO' SERI JAMIL KHIR BIN HJ. BAHAROM**





MyMuwaqqit.com Waktu Solat Untuk MH1

Maklumat Pesawat

mh1
21/04/2016
Waktu Sebenar: Semula

Maklumat L. Terbang

L. Terbang Berlepas: London Heathrow Airport
Waktu: 22:00
L. Terbang Ketibaan: Kuala Lumpur International Airport
Waktu: 10:35
Tempoh: 12 jam 35 minit
Sumber Data: FlightAware.com

Maklumat

Zon Waktu Sekarang: London (GMT +1)

Pilihan Penentuan Zon Waktu:

- Berlepas
- Ketibaan
- UTC

Waktu Solat	Lat	Long
Subuh	03:53	47.228 47.309
Syuruk	04:38	44.972 53.398
Zohor	07:52	27.96 79.652
Asar	10:03	8.285 97.38

MALAYSIA'S GIFT TO THE WORLD

Disahkan Oleh:

Dengan Sokongan:

© Hak Cipta - Persatuan Falak Syarik Malaysia - 2015

Anda boleh semak untuk semua Syarikat Penerbangan. Hanya perlu masukkan nombor penerbangan dan tarikh berlepas. Jika berlaku kelewatan masukkan Waktu Sebenar.

Maklum Balas

Malaysia's Gift To The World

- ▶ Projek inovatif ini untuk kegunaan Ummat Islam seluruh dunia.
- ▶ Kajian belum pernah dilakukan dan bersejarah dalam perkembangan ilmu falak syar'i. Kajian didalam tradisi keilmuan dan keserjanaan ahli falak dan saintis Islam.
- ▶ Dengan sofwer ini, penumpang dan musafir Muslim akan berkeyakinan melaksanakan solat pada waktunya, dengan adanya waktu solat yang sah.
- ▶ Projek ini mempamerkan keupayaan saintis dan ulama Malaysia, dalam bidang falak & sistem IT, menghasilkan sofwer yang inovatif dan praktikal untuk musafir Muslim.



Malaysia's Gift to the World

myMuwaqqit

PEMBIMBING MUSAFIR MUSLIM

APLIKASI WAKTU SOLAT DALAM PENERBANGAN



VERSI ANDROID



VERSI KOMPUTER

Persatuan Falak Syar'i Malaysia telah menjalankan kajian selama 7 tahun, termasuk cerapan di dalam penerbangan pesawat untuk membangunkan aplikasi ini. Kajian dan aplikasi inovatif ini telah dihasilkan oleh saintis dan ulama Malaysia, untuk membantu musafir Muslim melaksanakan solat pada waktunya dalam penerbangan.

Aplikasi ini mudah digunakan untuk semua penerbangan komersial dan carter haji



SILA LAYARI:

Untuk penerbangan komersial: www.mymuwaqqit.com

Untuk penerbangan cater haji: www.th.mymuwaqqit.com

Disahkan oleh



PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA
مجلس الفلك الإسلامي
MALAYSIAN ISLAMIC ASTRONOMY SOCIETY

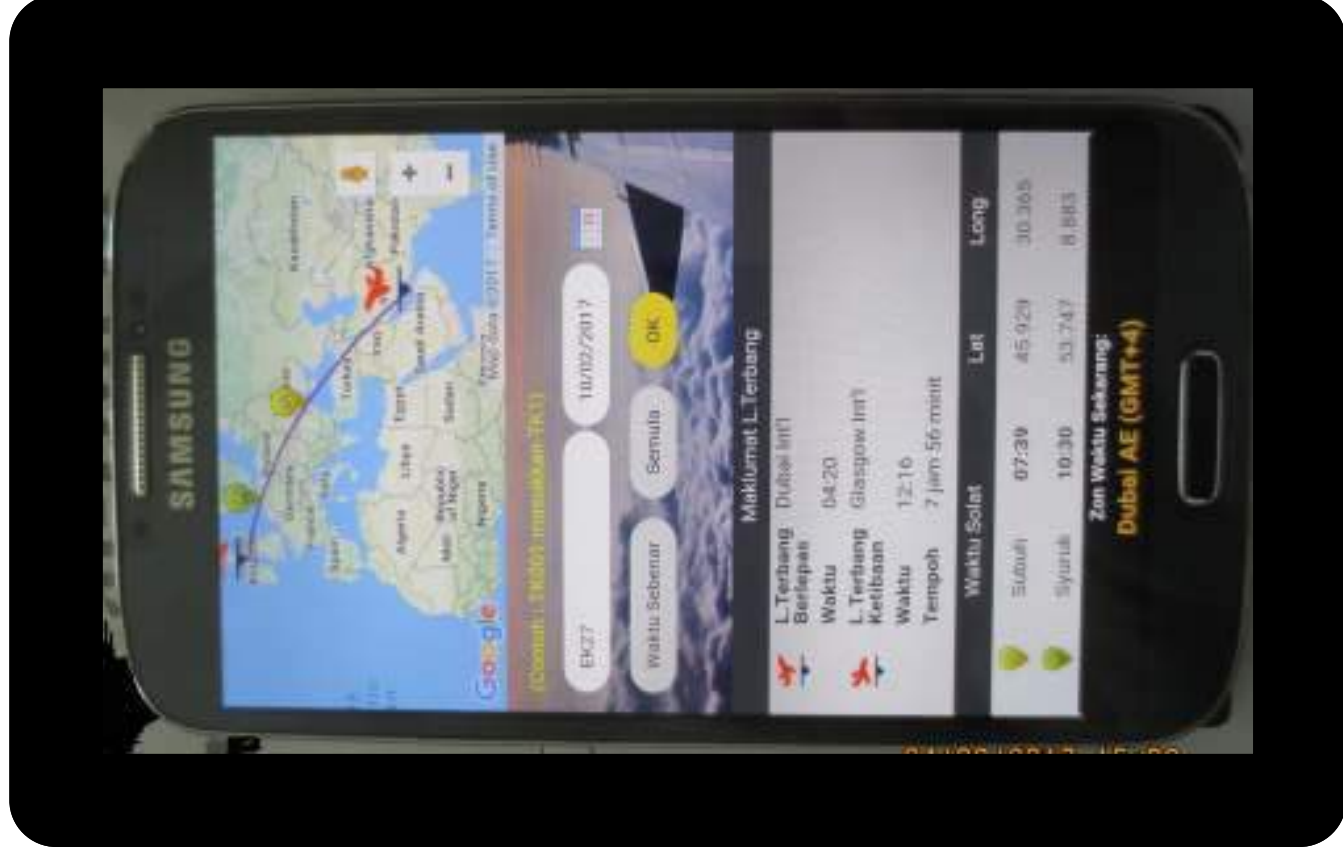
Dengan sokongan



Laman web khas untuk penerbangan Tabung Haji th.mymuwaqqit.com

The screenshot displays the website interface for Tabung Haji. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text "TABUNG HAJI" in Arabic and English. Below this, a search bar contains the URL "www.mymuwaqqit.com/th/". The main content area is divided into two sections. On the left, a "Maklumat Penerbangan" (Flight Information) section features a dark background with white text and buttons. It includes a "Pilih Airport Berlepas" (Select Departure Airport) dropdown menu, a "Tambah Berlepas" (Add Departure) button, a "Pilih Airport Mendarat" (Select Arrival Airport) dropdown menu, and an "OK" button. A "Pilihan Bahasa:" (Language Selection) dropdown menu is also present, currently set to "Melayu". On the right, a world map is displayed, showing various countries and their names in English. The map is centered on the Atlantic Ocean and includes a "Map Satellite" button. Below the map, there are logos for "DASHIAN OLAH" and "DENGAN SOLONGANS". At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© 2016 Hak Cipta - Persatuan Falak Syarif Malaysia".

Mymuwaqqit Versi Android untuk Talipon Pintar



Mega



PERLU ADA RM150,000 UNTUK PEMBAHARAN

Pertanian pertanian di dunia ciptaan Malaysia tentukan waktu dari fokasi solat dalam peribadikan

MYMUWAQQIT UNTUK UMAT SEJAGAT



MyMawaqqit memudahkan bermusafir



Panduan solat dalam pesawat

Saintis dan ulama tempatan bergabung bangun perisian bakal lakar sejarah

"Alah baromah keremah saintis dan ulama tempatan bergabung bangun perisian bakal lakar sejarah di Malaysia" - Ustaz Fadzlan bin Ustaz Yusoff

Golongan saintis dan ulama tempatan Malaysia telah berkolaborasi untuk membangunkan perisian yang memudahkan umat Islam melaksanakan solat dalam pesawat. Perisian ini, yang dikenali sebagai 'MyMawaqqit', akan membolehkan pengguna mengetahui waktu solat dan arah kiblat semasa berada di udara.

Perisian ini, yang dikenali sebagai 'MyMawaqqit', akan membolehkan pengguna mengetahui waktu solat dan arah kiblat semasa berada di udara. Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk melaksanakan solat dengan betul walaupun berada di atas kapal terbang.

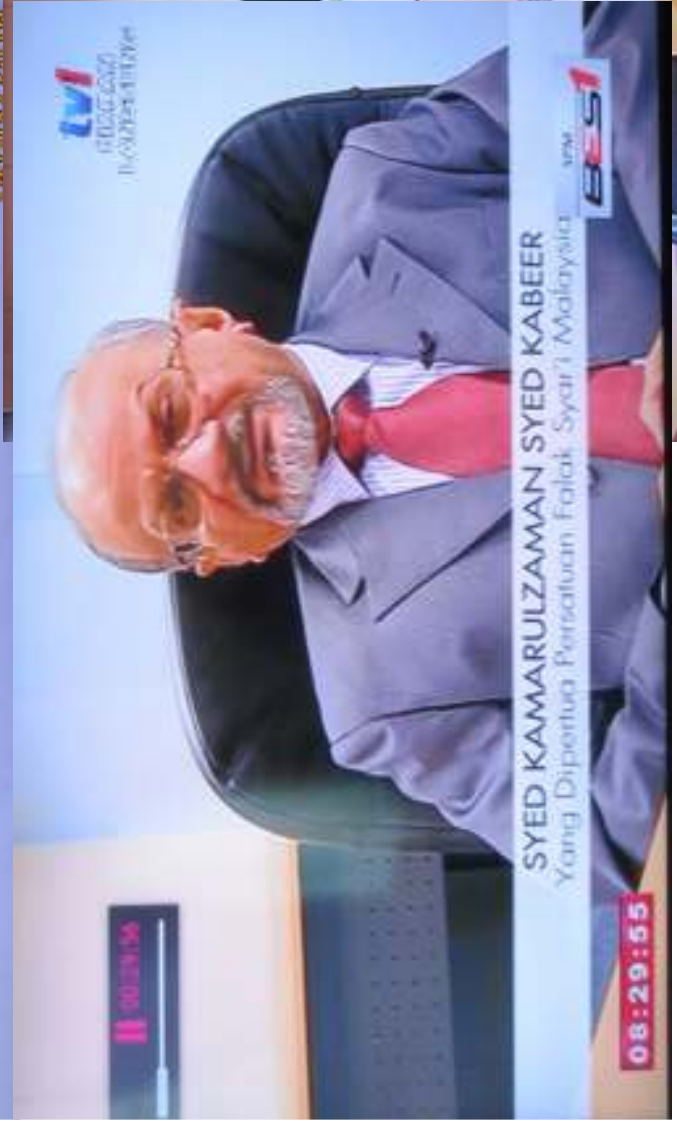
PFSSM kembangkan ilmu falak

Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk melaksanakan solat dengan betul walaupun berada di atas kapal terbang. Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk mengetahui waktu solat dan arah kiblat semasa berada di udara.

Perisian solat dalam penerbangan

Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk melaksanakan solat dengan betul walaupun berada di atas kapal terbang. Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk mengetahui waktu solat dan arah kiblat semasa berada di udara.

Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk melaksanakan solat dengan betul walaupun berada di atas kapal terbang. Perisian ini akan memudahkan pengguna untuk mengetahui waktu solat dan arah kiblat semasa berada di udara.



Perjumpaan Antara YB Menteri Di Jabatan Perdana Menteri Dengan YB Menteri Pengangkutan Malaysia pada 13 hb April 2016



Persetujuan dicapai agar perisian *MyMuwaqqit* ini dimasukkan ke dalam *Inflight Entertainment System* yang ada dalam setiap kapal terbang.

Sistem MyMuwaqqit Dalam Sistem Hiburan Dalam Pesawat.



Kajian Awal Fajar

- Menyemak kewujudan fajar ketika Matahari - 20° dan -19° di bawah ufuk.
- Menentukan nilai sudut junaman Matahari ketika terbit fajar sadiq dengan kaedah pengimejan kamera DSLR. dan pengesanan SQM.
- Menentukan fasa-fasa fajar Sadiq berdasarkan kecerahan langit.

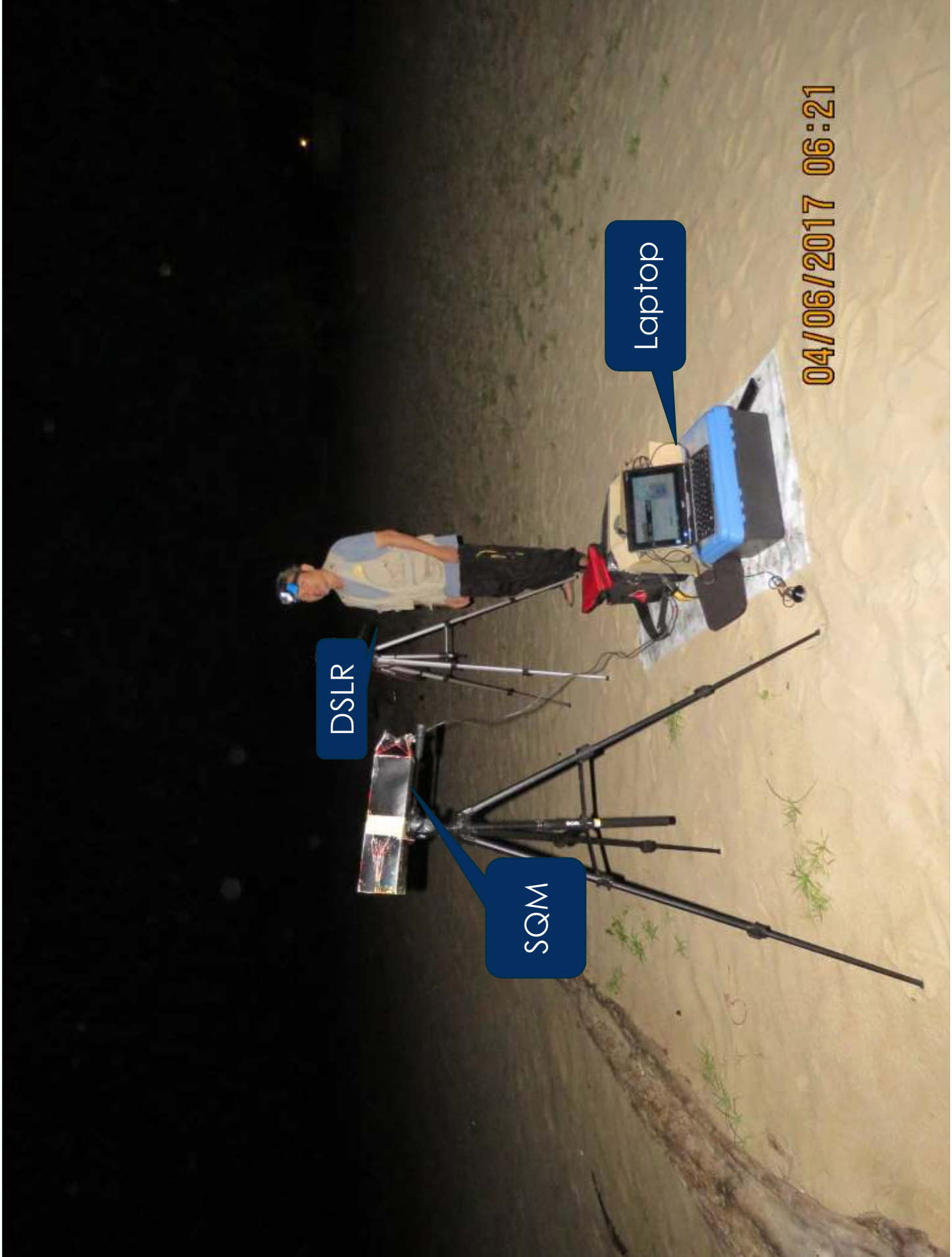
Bil	Tarikh Miladi	Tarikh Hijri	Bil Hari	Lokasi
1	Jan-Nov 2013	R.Awal 1434-Muharam 1435	8	Bemban, Jasin & Gunung Ledang
2	Jan-Mac 2014	R.Awal -J.Awal 1435	3	Gunung Ledang, Johor
3	24-26 Dis 2014	2-4 R.Awal 1436	2	Simpang Mengayau Kudat Sabah
4	20 Mei 2015	6 Syaban 1436	1	Batu Buruk, K. Terengganu
5	13-15 Nov 2015	30 Muh-2 Safar 1437	2	Simpang Mengayau, Kudat Sabah
6	8-10 Feb 2017	11-13 J.Awal 1438	3	Kuantan, Pahang
7	1-3 Mac 2017	2-4 J.Akhir 1438	3	Rantau Abang, Terengganu
8	3-4 April 2017	6-7 Rejab 1438	2	Pantai Sepat, Penor, Pahang
9	2-7 Mei 2017	5-10 Syaaban 1438	6	Pekan, Pahang
10	1-5 Jun 2017	6-10 Ramadan 1438	5	Kg. Serandu, Pekan Pahang
11	3-7 Julai 2017	9-13 Syawal 1438	5	Kg. Serandu, Pekan, Pahang
12	24-26 Julai 2017	30 Syawal-2 Zulkaedah 1438	3	Kg. Serandu, Pekan, Pahang
13	31 Jul-5 Ogos 2017	7 -12 Zulkaedah 1438	6	Dungun & Kuala Terengganu, Terengganu
14	19-21 Okt 2017	28-29 Muharam & 1 Safar 1439	3	Durian Tunggal, Melaka

DSLR

SQM

Laptop

04/06/2017 06:21



Tarikh	Waktu Subuh/Azan	Kenampakan Fajar										Waktu Fajar	
		SUDUT JUNAMAN											
		-20	-19	-18	-17.5	-17	-16.5	-16	-15				
	-20°	-19°											
1 08/02/2017	6.02	6.08	X	X	x	x	x	x	x	x	√		6.17
2 09/02/2017	6.02	6.08	x	x	√								6.10
3 10/02/2017	6.02	6.08	X	X			√						6.14
4 01/03/2017	6.03	6.11	x	x								√	6.21
5 02/03/2017	6.03	6.11	x	X								√	6.21
6 03/03/2017	6.02	6.10	x	x					√				6.17
7 03/04/2017	5.50	5.55	X	x						√			6.08
8 04/04/2017	5.50	5.55	x	x								√	6.04
9 02/05/2017	5.39	5.44	X	X						√			5.51
10 03/05/2017	5.39	5.44	x	x					√				5.49
11 04/05/2017	5.39	5.43	X	X						√			5.53
12 05/05/2017	5.39	5.43	x	x						√			5.53
13 06/05/2017	5.39	5.43	x	X						√			5.50
14 07/05//2017	5.39	5.42	x	x							√		5.51
15 01/06/2017	5.34	5.39	x	x					√				5.48
16 02/06/2017	5.34	5.39	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
17 03/06/2017	5.34	5.40	X	X					√				5.42
18 04/06/2017	5.34	5.40	x	x	√								5.40
19 05/06/2017	5.34	5.40	X	X							√		5.50
20 03/07/2017	5.39	5.45	x	x							√		5.55
21 04/07/2017	5.40	5.45	X	X							√		5.53
22 05/07/2017	5.40	5.46	x	x							√		5.53
23 06/07/2017	5.40	5.46	x	x					√				5.51
24 07/07/2017	5.40	5.46	x	x	√								5.46
25 24/07/2017	5.44	5.50	X	X				√					5.52
26 25/07/2017	5.44	5.50	x	x					√				5.55

Menyemak
 kewujudan fajar
 ketika sudut
 junaman Matahari
 -20° dan -19°

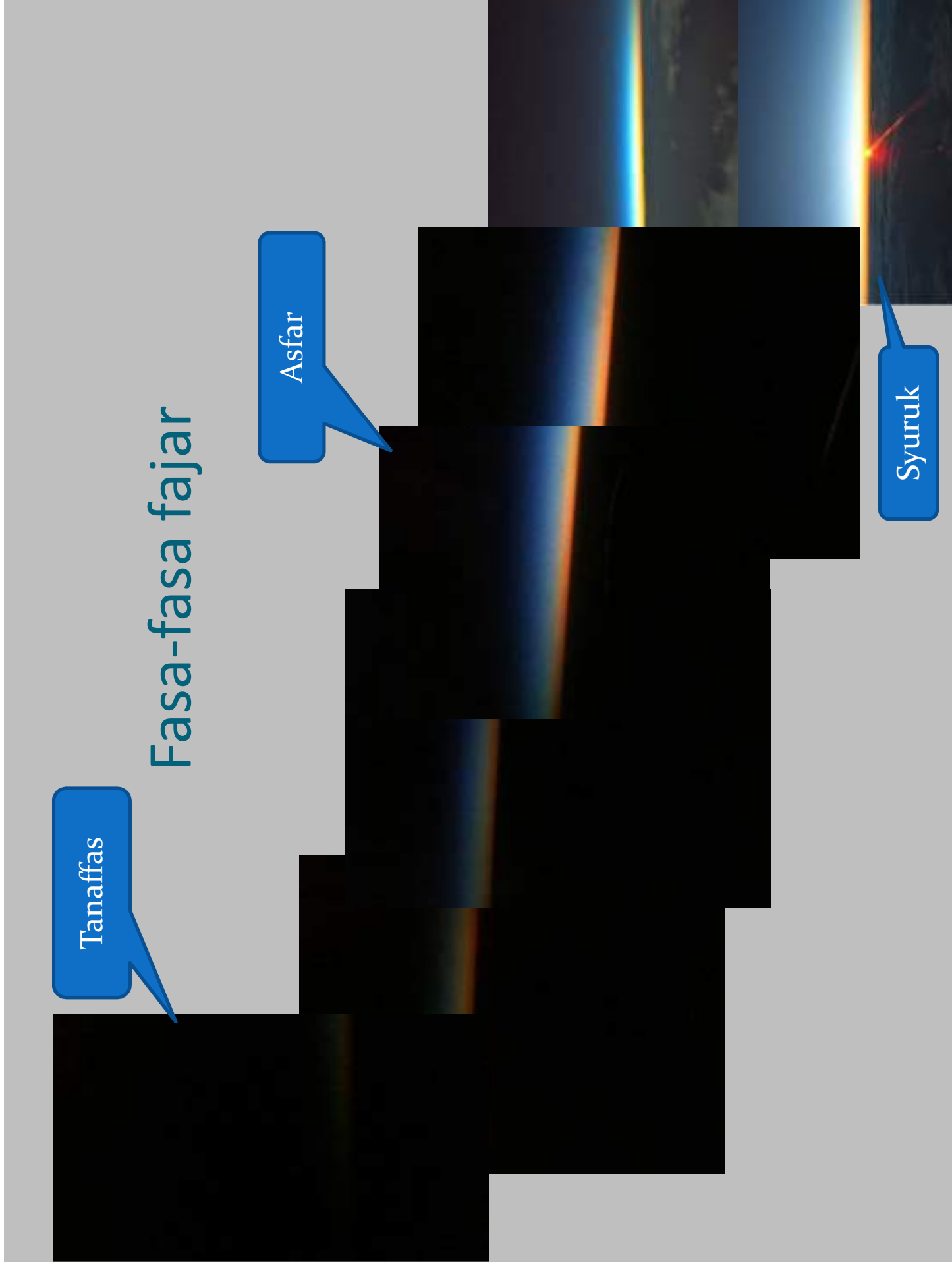


Tanaffas

Fasa-fasa fajar

Asfar

Syuruk



MIZWALAH TA HA

Di Kompleks Tabung Haji , Sepang



MIZWALAH TA HA

Di Kompleks Tabung Haji , Sepang

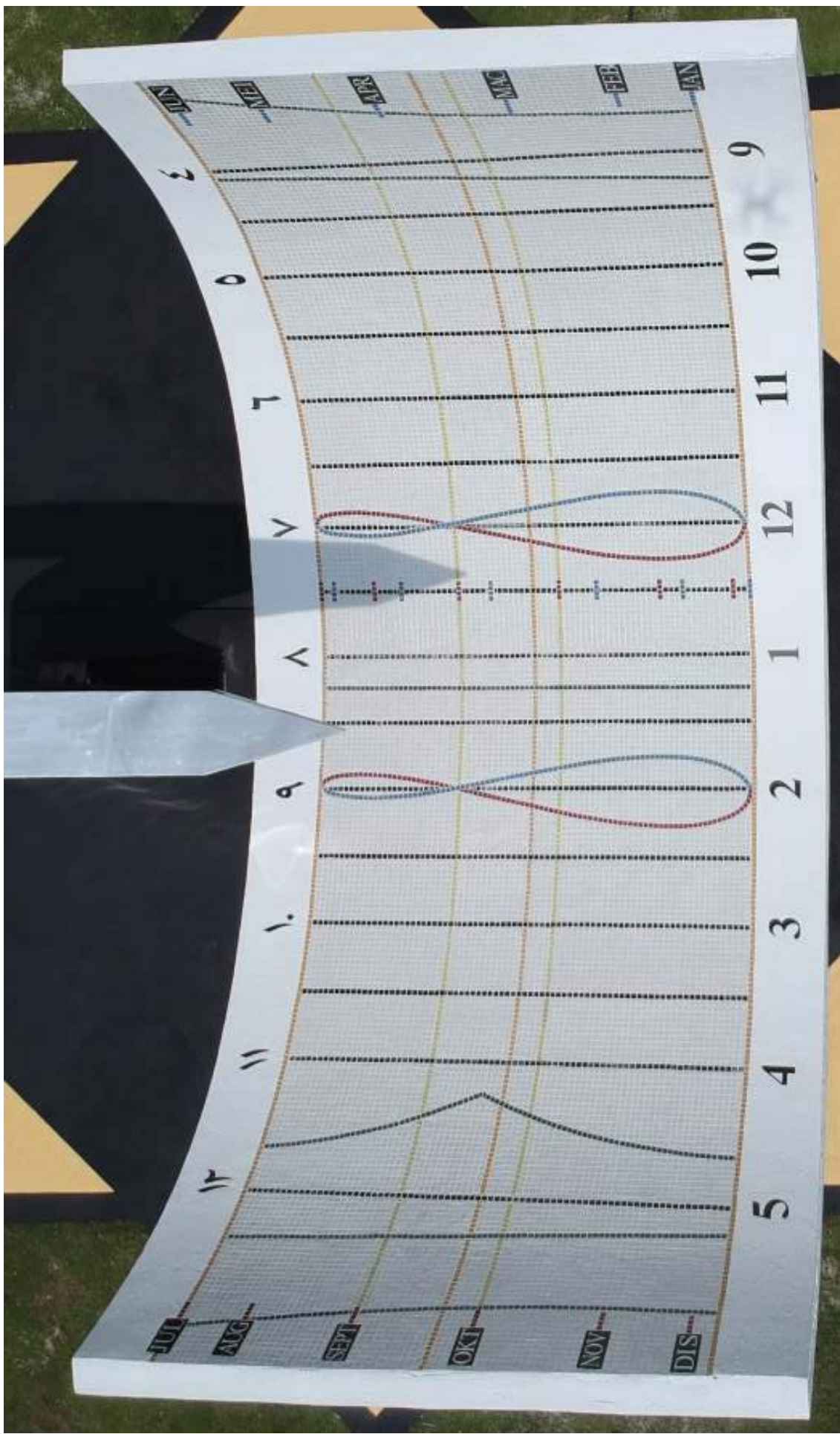




Spesifikasi Teknikal

Lokasi	Tabung Haji Hotel & Convention Centre, Sepang
Latitud	2° 47' 19" Utara
Longitud	101° 40' 39" Timur
Zon Masa	UT+8 jam
Koreksi Longitud	1 jam 13 min 17 s
Tahun Buatan	2018
Jenis Jam Matahari	Gelang / Armillary
Ketinggian Peranti Gnomon 'Ha'	3500 mm
Jarak Lengkuk 'Ta'	6850 mm
Lebar Jam Matahari 'Ta'	2500 mm
Kecondongan paksi	2.78°

Garisan Mizwalah





PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA
بماليديا
جمعيّة الفلك الإسلاميّة
MALAYSIAN ISLAMIC ASTRONOMY SOCIETY

▶ Alamat: AKADEMI FALAK MALAYSIA

24-2, Jalan Seri Putra 1 / 4,
Bandar Seri Putra,
43000 KAJANG, SELANGOR

▶ Web: www.falaksyari.org

▶ Email: info@falaksyari.org

▶ www.mymuwaqqit.com

▶ www.th.mizwalah.org

