



PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA
جُمْعِيَةُ الْفَلَكَ الشَّرْعِيِّ بِمَالِيزِيَا
MALAYSIAN ISLAMIC ASTRONOMY SOCIETY



PROFIL

2025/1447H

PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA



"PERINTIS & PENERAJU FALAK SYAR'I DI MALAYSIA
EMPAT DEKAD MENDUKUNG TRADISI SAINS ISLAM"

www.falaksyari.org.my

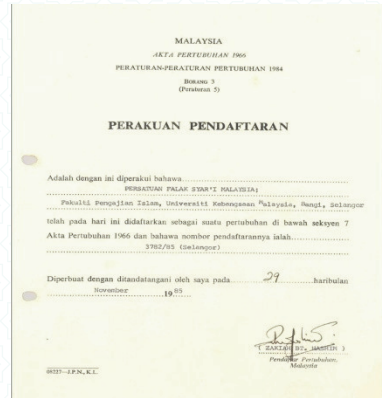
Kandungan

- 1 Sejarah Penubuhan
- 2 Visi dan Misi
- 3 Objektif Penubuhan
- 4 Ahli Penasihat
- 5 Ahli Jawatankuasa 2025 - 2027
- 6 Pengurusan Persatuan
- 7 Program dan Inisiatif PFSM
- 8 Pencapaian dan Sumbangan
- 9 Penyelidikan dan Projek
- 10 Perkhidmatan dan Produk
- 11 Penerbitan dan Media
- 12 Hubungi Kami



SEJARAH PENUBUHAN *Formation of The Society*

Persatuan Falak Syar'i Malaysia telah diilhamkan penubuhannya pada satu mesyuarat yang diadakan pada 1 Muharram 1404 bersamaan 7 Oktober 1983 di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) oleh anak-anak murid Ahli Falak terkenal Allahyarham Ustaz Mohd Khair Taib dan para peminat falak. Persatuan ditubuhkan dengan rasminya pada tahun 1985 (No. Pendaftaran 3782/85 (Selangor)



The establishment of the Persatuan Falak Syar'i Malaysia (Malaysian Islamic Astronomy Society) was conceived during a meeting held on 1 Muharram 1404, corresponding to October 7, 1983, at Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). The meeting was initiated by the students of the renowned Astronomer, the late Ustaz Mohd Khair Taib, and astronomy enthusiasts. The association was formally established in 1985 (Registration No. 3782/85 (Selangor)).

VISI

Vision

Merintis dan menerajui falak syarie di Malaysia.

The pioneer and leader of Islamic astronomy in Malaysia.

MISI

Mission

Memartabatkan tradisi keilmuan falak bertunjangkan Al-Quran & As Sunnah.

To promote the traditional scholarship of Islamic astronomy based on the Holy Quran and As Sunnah



OBJEKTIF PENUBUHAN

Objectives of Establishment

- Menghidupkan dan mengembangkan tradisi pengajian ilmu falak berdasarkan kepada prinsip Al-Quran dan As Sunnah.

To revive and expand the tradition of scholarship in Islamic astronomy based on the principles of Holy Quran and As Sunnah.

- Mengumpulkan dan menyatukan ahli falak syarie di Malaysia

To gather and unite astronomers of Islamic astronomy in Malaysia.

- Menyatupadukan Ummah Islam masalah-masalah falak syarie berdasarkan kepada prinsip-prinsip Al Quran dan As Sunnah.

To unite Muslims on issues relating to Islamic astronomy based on the principles of Holy Quran and As Sunnah.

- Bekerjasama dengan pihak berkuasa Pusat, Negeri dan badan lain untuk mengekal, menjaga dan memelihara khazanah dan warisan ilmu falak.

To cooperate with the Federal and State authorities and other agencies in order to maintain, safeguard and preserve the treasure and legacy of Islamic astronomy.

- Menganjur, menggalak dan memupuk kerjasama dengan lain-lain persatuan falak tempatan atau antarabangsa untuk mencapai matlamat Persatuan.

To organise, encourage and foster cooperation with other local or international astronomy organisations in order to meet 's objectives.

- Memperjuangkan supaya ilmu falak syarie diambil kira sebagai satu mata pelajaran di institusi pelajaran.

To strive such that Islamic astronomy will be incorporated as a subject in learning institutions.

AHLI PENASIHAT *Advisor*



**Dato' Dr. Mohammad Ilyas
bin Shahabuddin**



Dr. Mustafa Din bin Subari



Dato' LSr. Dr. Azhari bin Mohamed



**Dato' Dr. Abdul Halim bin
Abdul Aziz**

AHLI JAWATANKUASA SESI 2025-2027



PENAUNG

YB Senator Dato' Setia Dr. Haji Mohd Na'im bin Haji Mokhtar
Menteri Agama di Jabatan Perdana Menteri



YANG DIPERTUA

Datuk Syed Kamarulzaman bin Syed Kabeer
(Pengerusi MAIWP)



TIMBALAN YANG DIPERTUA 1
Dr. Kassim bin Bahali

TIMBALAN YANG DIPERTUA 2

Hj. Nor Zapata bin Mohd Noor



NAIB YANG DIPERTUA 2
Dr. Mohd Hafiz bin Safiai

SETIAUSAHA KEHORMAT

Dr. Sh. Shazwani bin Syed Mohamed



PENOLONG SETIAUSAHA
En. Ahmad Ibrahim bin Azam

BENDAHARI KEHORMAT

Dato' Wan Abdullah bin Wan Ahmad



AHLI JAWATANKUASA



Sr. Muhammad Daud
bin Mahdzur



En. Mohd Razlan
bin Ahmad



En. Radzuan
bin Nordin



Cik Nurul Fatini
binti Jaafar

AHLI JAWATANKUASA TUGAS KHAS



En. Sheikh Mohd Firdaus
bin Khalil



En. Nik Abdul Rahman
bin Nik Mustapha



Cik Salmah
binti Abu Hasan



En. Wan Haziq Naim
bin Wan Johan



Puan Hajah Norhazlin
binti Abdul Mutalib

PEMERIKSA KIRA-KIRA

PENGURUSAN PERSATUAN *Society Management*

Persatuan ditadbir secara sukarela oleh sebuah Jawatankuasa yang terdiri daripada pakar falak, ahli akademik, saintis dan para peminat ilmu falak daripada pelbagai latar belakang pendidikan dan kerjaya. Ramai individu telah memainkan peranan penting dalam membangunkan Persatuan sejak awal penubuhannya, melalui pelbagai cabaran sepanjang perjalanan tersebut. Pada 25 tahun pertama, Persatuan berdepan kekangan kewangan, di mana sebahagian besar sumber kewangan datang daripada sumbangan ahli jawatankuasa sendiri. Pejabat tetap hanya dapat diwujudkan pada tahun 2014; sebelum itu, mesyuarat dan perbincangan Jawatankuasa diadakan di lokasi yang dipinjamkan atau disediakan atas ehsan pelbagai pihak.

Kini, Akademi Falak Malaysia (AFM) telah ditubuhkan untuk merancang, membangun dan melaksanakan program kursus dan latihan. Bagi mencapai tujuan ini, Lembaga Akademik AFM dilantik untuk merangka kurikulum, membentuk modul, menjalankan latihan dan menyampaikan syarahan. Lembaga Akademik juga menentukan piawaian teori dan amali sesuatu program. AFM beroperasi di premis pejabat baru Persatuan di Bandar Seri Putra, Kajang, Selangor. Lokasi pejabat AFM ini berdekatan dengan KUIS, USIM, UKM, UNITEN, UPM, institusi latihan sekitar Bandar Baru Bangi seperti ILIM, ILSAS dan juga konsentrasi populasi sekitar Lembah Kelang dan Seremban.

The Society is administered voluntarily by a Committee comprising astronomy experts, academics, scientists, and enthusiasts from diverse educational and professional backgrounds. Many individuals have contributed significantly to the development of the Society since its establishment, navigating various challenges throughout its history. During the first 25 years, the Society faced financial constraints, with the majority of its funding coming from contributions by the committee members themselves. A permanent office was only established in 2014; prior to that, committee meetings and discussions were held at venues graciously provided by various parties.

The Academy of Astronomy Malaysia (AFM) was established to plan, develop and implement modular courses and training programmes. To achieve these objectives, an AFM Academic Board was set up to design the modules, organized training and deliver lectures. The Academic Board also determine the standards for the relevant theory and practical of a particular program. AFM operate at the premise of di Bandar Seri Putra, Kajang, Selangor. Its location is at close proximity to KUIS, USIM, UKM, UNITEN, UPM, other training institutions around Bandar Baru Bangi such as ILIM, ILSAS as well as the densely populated areas in the Klang Valley and Seremban.



Akademi Falak Malaysia
21-1, Jalan Seri Putra 1/4, Bandar Seri Putra
43000 Kajang, Selangor

PROGRAM DAN INISIATIF PFSM

PFSM Programmes & Initiatives

A) PENDIDIKAN & LATIHAN *Education And Training*

Persatuan telah mengambil inisiatif daripada awal penubuhannya untuk menganjurkan pelbagai bentuk program latihan dan pendidikan seperti kursus, seminar, wacana, kuliah dan pameran untuk mendidik masyarakat mengenai ilmu falak dan kepentingannya dalam kehidupan. Kursus juga telah diadakan untuk memberikan ilmu dan kemahiran mendalam kepada kumpulan tertentu. Program itu dijalankan samada bersendirian atau pun berkerjasama dengan institusi lain seperti Kerajaan Persekutuan, Kerajaan Negeri, Universiti dan pertubuhan sukarela.

PFSM had taken the initiative, from the beginning of its establishment, to organize various forms of training and education programmes such as courses, seminars, discourses, lectures and exhibitions to educate the community on the knowledge of falak and its importance in life. Courses were also conducted to give indepth knowledge and skills to specific audiences. The programmes were conducted either independently or in conjunction with other institutions such as Federal and State governments, Universities and voluntary organisations.



Pada tahun 1987, lawatan pelajar Dr Kassim Bahali ke Kuala Lumpur semasa ceramah oleh Prof. Dr. Mohd Ilyas, di Pusat Islam.



Kursus falak di Madrasah Tahfiz Quran, Kuala Terengganu anjuran Yayasan Muslimin Malaysia.



PROGRAM DAN INISIATIF PFSM

PFSM Programmes & Initiatives

B) AKTIVITI CERAPAN *Observations*

Persatuan senantiasa melakukan cerapan Matahari, Bulan, planet dan objek langit lain di merata tempat di dalam dan juga luar negara. Lazimnya ceramah akan diadakan sebelum sesuatu fenomena seperti gerhana berlaku untuk memaklumkan kepada hadirin mengenai proses berlaku gerhana dan apa tindakan keselamatan, jika ada, yang diperlukan.

PFSM has undertaken observations of the Sun, Moon and planets locally and overseas. Typically talks will be held before an event takes place to explain to the attendees of the phenomena eg eclipse and what safety precautions, if any, are required.



Ustaz Abdul Rahaman observing for the Lunar Crescent



Annular solar eclipse observations in Mersing, Johor 22 August 1998. Tn Hj Mohd Noor and members of the group



Dr Azhari gave an explanation to JAKIM officers during the solar eclipse on 21 June 2020



With USIM students observing the solar eclipse at KUIS Selangor 15 Jan 2010

PROGRAM DAN INISIATIF PFSM

PFSM Programmes & Initiatives

C) KREW KEMBARA ANGKASA *Space Adventure Crew*

Satu kumpulan pengerak 'Krew Kembara Angkasa' (KKA) telah ditubuhkan bertujuan untuk membawa aktiviti berkaitan falak kepada pelajar dan murid sekolah. Aktiviti yang dijalankan adalah pameran, cerapan matahari, bulan, planet dan asas falak. Pelbagai aktiviti telah dijalankan untuk menimbulkan minat peserta di peringkat awal. Kerjasama juga terjalin dengan kumpulan lain seperti Apadilangit dan Adab Youth Garage ABIM untuk mendekati pelajar, terutama daripada golongan B40 yang tinggal di flat PPR, untuk menganjurkan program falak. Tujuan utama program adalah:

- Memperkenalkan ilmu falak sebagai satu cabang ilmu sains yang sentiasa seiring dengan kehidupan manusia sebagai wadah untuk mengenal Allah
- Membantu usaha mempelbagaikan aktiviti malam untuk belia agar minat mereka terarah kepada aktiviti sihat
- Membina kemahiran peserta dalam berinteraksi dengan alam semesta melalui cerapan cakerawala fenomena alam.
- Membina minat peserta kepada STEM sebagai satu wadah kejayaan masyarakat.

A group of 'Space Adventure Crew' was established with the aim of bringing falak-related activities to students and school pupils. The activities carried out are exhibitions, observations of sun, moon, planets and basic astronomy. These activities were carried out to give rise to the interest of the participants at an early stage. Collaboration was also established with other groups such as Apadilangit and Adab Youth Garage ABIM to organize falak programmes, for disadvantaged students living in low-cost flats. The main purposes of the programme are:

- *To introduce falak knowledge as a branch of science that is always in line with human life as a platform to know Allah*
- *To help diversify night activities for youths to ensure that their interests are directed to healthy activities*
- *To build participants' skills in interacting with the universe through the observations of the natural phenomenon.*
- *To build the interest of participants to STEM as a platform for community progress.*



PENCAPAIAN DAN SUMBANGAN

PFSM Contribution & Achievement

A) KHIDMAT NASIHAT FALAK

Astronomy Advisory Services

Ahli Persatuan telah diberi pengiktirafan dan penghormatan sebagai penasihat beberapa badan peringkat Persekutuan dan Negeri:

- Ahli Majlis Penasihat Planetarium Negara
- Ahli Jawatankuasa Teknikal Kalendar JAKIM.
- Ahli Lembaga Pemegang Amanah Yayasan Angkasawan Negara (YAM)
- Associate Fellow Unit Penyelidikan Ilmu Falak USM dalam program International Islamic Calendar programme
- Ahli Jawatankuasa Pemandu e-masjid
- Ahli Jawatankuasa Cerapan Hilal JAKIM
- Ahli Jawatankuasa Penyelarasan dan Jawatankuasa Rukyah diperingkat Kerajaan Pusat dan Negeri
- Ahli Jawatankuasa Penganjur Seminar Islam dan Kehidupan di Angkasa
- Pakar rujuk dalam pembangunan Balai Cerap KUSZA Terengganu, Balai Cerap Al-Khawarizmi Melaka, Pusat Falak Sheikh Tahir USM
- Pakar rujuk modul kursus falak di UNISZA, USM, UTM, UKM, USIM.

Members of have been acknowledged and honoured for their knowledge and skills by being appointed as advisors and members of various national and state institutions and organisations:

- *Member Advisory Board National Planetarium*
- *Member, Islamic Calendar Technical Committee JAKIM*
- *Member Board of Trustee of National Astronomers Foundation.*
- *Associate Fellow, Islamic astronomy Reseach Unit USM under the International Islamic Calendar programme*
- *Member, Steering Committee e-mosque*
- *Member, Hilal Obseravation Committee JAKIM*
- *Member, Coordinating Committee and Rukyah Federal Government and State Government*
- *Organising Committee Islamic Seminar & Life in Space.*
- *Consultant in the development of Observatories: KUSZA, Al-Khawarizmi, USM*
- *Consultant, Islamic astronomy modules for courses in UNISZA, USM, UTM, UKM, USIM.*



Meeting of Falak Advisory Committee JAKIM



PFSM members in Malaysian delegation to MABIMS Muzakarah on Lunar Observations & Islamic Calendar

PENCAPAIAN DAN SUMBANGAN

PFSM Contribution & Achievement

B) PROGRAM ANGKASAWAN MALAYSIA

Malaysian Astronaut Program

Malaysia telah menghantar Dato' Dr Sheikh Muszaphar Shukor Al Masrie bin Sheikh Mustapha sebagai angkasawan Malaysia pertama. Pelbagai persiapan telah dilakukan oleh Kerajaan Malaysia untuk menjayakan ekspedisi itu dan salah satunya ialah seminar "Islam Dan Kehidupan Di Angkasa" yang telah dianjurkan oleh Agensi Angkasa Negara (ANGKASA), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) pada 25-26 April 2006/26-27 Rabiulawal 1427. Penganjuran seminar ini merupakan langkah permulaan bagi membuka ruang perbincangan seluas-luasnya di kalangan ulama dan saintis dalam merungkai sebarang permasalahan yang mungkin timbul berkaitan dengan pelaksanaan ibadah oleh angkasawan Muslim di angkasa. Ini adalah sebahagian daripada persediaan, dalam Program Angkasawan Negara, bagi menghantar seorang angkasawan Malaysia ke International Space Station dengan kerjasama negara Rusia.

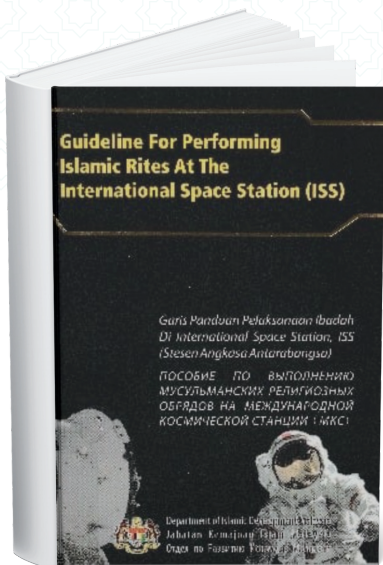
PFSM telah memainkan peranan penting dalam perancangan, persembahan pemikiran dan perbincangan dalam seminar tersebut. Tuan Syed Kamarulzaman Kabeer (Naib YDP PFSM) diberikan amanah oleh ANGKASA untuk merancang dan mengelolakan keseluruhan seminar tersebut. Kertas kerja 'Perlaksanaan Ibadah Di Angkasa' telah disampaikan oleh Dr Abdullah Ibrahim (mantan YDP pertama PFSM). YDP PFSM ketika itu, Ustaz Abdul Rahaman Husin telah mempengerusikan satu sesi penyampaian. Hj Kassim Bahali, Setiausaha PFSM, dan Dr Abdul Halim Abdul Aziz, ahli jawatankuasa PFSM, pula dipertanggungjawabkan untuk menyediakan resolusi seminar.

Resolusi seminar itu telah dibawa oleh JAKIM ke Majlis Fatwa Kebangsaan untuk dikeluarkan fatwa dan panduan beribadah di angkasa dan hasilnya, satu buku panduan, 'Garis Panduan Pelaksanaan Ibadah di International Space Station, ISS' telah diterbitkan oleh JAKIM, bagi kegunaan angkasawan Malaysia pertama. Buku panduan itu juga telah mendapat sambutan daripada banyak negara lain.

Malaysia had sent Dr Sheikh Muszaphar Shukor Al Masrie bin Sheikh Mustapha as the first Malaysian astronaut. A "Islam and life in Space" seminar was organized by the Malaysian Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI) on 25-26 April 2006/26-27 Rabiulawal 1427. The seminar was a preliminary step to open discussions among Shariah scholars and scientists in forecasting problems and providing solutions that may arise with respect to the implementation of worship by Muslim astronauts in space. This was part of the preparations, in the national astronaut program, to send a Malaysian astronaut to the International Space Station in collaboration with Russia.

PFSM had played an important role in planning, organising and discussions in the seminar. Mr. Syed Kamarulzaman Kabeer (Vice President PFSM) was given responsibility by the National Space Agency (ANGKASA) to plan and organise the entire seminar. A paper 'Performing Ibadah In Space' was presented by Dr Abdullah Ibrahim (First president of PFSM). The President of PFSM at the time, Ustaz Abdul Rahaman Husin chaired a presentation session. Dr Hj Kassim Bahali, secretary of PFSM, and Dr Abdul Halim Abdul Aziz, a member of the PFSM Executive Committee, were responsible for preparing the seminar resolutions.

The resolutions of the seminar were taken up by JAKIM to the Malaysian Fatwa Committee, that then issued a fatwa and guidance for worship in space and the result, a handbook, 'Guidelines For Implementation Of Islamic Rites At the International Space Station, ISS' had been issued by JAKIM, for the use of the first Malaysian astronaut. The handbook had also been well received by other countries.



PENCAPAIAN DAN SUMBANGAN

PFSM Contribution & Achievement

C) KERJASAMA DENGAN PIHAK LUAR

Cooperation With Others

Persatuan telah mengadakan Kerjasama dengan beberapa pihak kerajaan, institusi dan universiti, dalam dan luar negara, untuk memajukan falak syari.

PFSM has established cooperation with several governments, institutions and universities, locally and abroad, to develop Islamic Astronomy.



Courtesy visit to the Patron's Office by the President and Deputy President of

The Association collaborated with the National Space Agency to conduct programmes throughout 2009 in conjunction with the International Year of Astronomy 2009



Courtesy call on Chief Minister of Kedah on 1 March 2009. Tan Sri Azizan was a founder member of this Society.



Contribution of a van to by the Menteri Besar of Selangor on 30 April 2013. The Van was sponsored by Selangor Perangsang Group



PENYELIDIKAN DAN PROJEK

PFSM Research and Projects

A) PROJEK WAKTU SOLAT DALAM PENERBANGAN

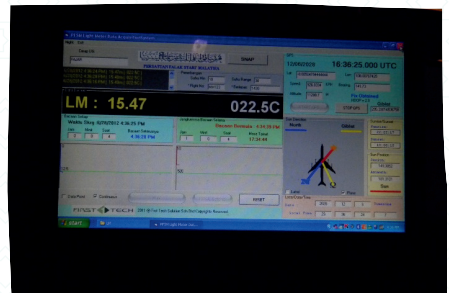
Prayer Times in Flights Project

PFSM telah diamanahkan untuk melaksanakan projek Waktu Solat Dalam Penerbangan oleh Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM), dengan kerjasama Syarikat Penerbangan Malaysia (MAS), iaitu pengumpulan data fenomena falak dan penghasilan satu sofwer untuk dimasukkan kedalam Sistem Hiburan Dalam Penerbangan(SHDP) pesawat dan sofwer untuk dimasukkan dalam laman web JAKIM, dan apps untuk telefon pintar, untuk kegunaan musafir Muslim. Objektif projek ini adalah seperti berikut:

- Melakukan cerapan dalam penerbangan untuk mendapatkan nilai faktor falak seperti sudut zenith dan pembiasan 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.
- Menghasilkan algorithma dan sofwer untuk 'In-Flight Prayer Times' untuk sistem In-Flight Entertainment pesawat.
- Membangunkan algorithma dan sofwer untuk sistem 'In-Flight Prayer Planner', satu perisian web yang akan dimasukkan dalam laman web JAKIM dan apps untuk telefon pintar.

The Malaysian Islamic Astronomy Society (PFSM) had been entrusted to undertake a prayer time research in flights by the Department of Islamic Development Malaysia (JAKIM), in collaboration with Malaysian Airlines System (MAS). The project entailed the collection of astronomical phenomena data and the development of software to be incorporated into the in-flight entertainment system (SHDP) of airplanes, to be included in JAKIM's website, and apps for the use of Muslim travelers. The objectives of this project are as follows:

- *To carry out in-flight observations to get the value of astronomy factors such as zenith and FAJR for the time being, heliacal, Maghrib and Isya*
- *To produce the innovative system, the first in the world that will help the Muslim, onboard, on-time prayer*
- *Confirming algorithm prayer time with actual insight on commercial aircraft at the height of the customary flights.*
- *Generate algorithm and consultancy for the in-flight Prayer Times for the in-flight Entertainment system.*
- *Develop algorithm and consultancy for the ' In-Flight Prayer Planner ' System, a Web software that will be posted in JAKIM's website and apps for smartphones.*



PENYELIDIKAN DAN PROJEK

PFSM Research and Projects

B) APLIKASI MYMUWAQQIT

Mymuwaqqit software

PFSM telah mengambil satu inisiatif menyediakan penyelesaian untuk umat Islam menentukan waktu solat dalam penerbangan. Inisiatif ini tercetus disebabkan kekusaran umat Islam mengenai waktu solat ketika berada dalam penerbangan disebabkan ketiadaan panduan yang tepat. Hasil kajian Projek Waktu Solat dalam Penerbangan telah digunakan untuk mengeluarkan perisian yang boleh membantu musafir Muslim melaksanakan solat pada waktunya dalam penerbangan.

Aplikasi ini telah dibangunkan oleh Allahyarham En. Abdul Rahonny Yusof, ahli Jawatankuasa PFSM, dengan kerjasama syarikat First Tech Sdn Bhd. Pembangunan ini telah dibiayai oleh Yayasan Angkasawan Malaysia, daripada dana Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dan dihasilkan dengan kerjasama kepakaran PFSM. Mymuwaqqit telah disahkan oleh Panel Pakar Falak JAKIM pada 18hb November 2015.

The Malaysian Islamic Astronomy Society had taken an initiative to provide solutions for Muslim travelers to determine prayer times in flight. There had been a need to provide reliable guidance on the correct times for prayers. The results of the earlier undertaken research project of prayer times in flights were used to produce software that could help Muslims to know times of prayers in flight.

The software was developed by Allahyarham Mr. Abdul Rahonny Yusof, a member of the PFSM Committee, with the cooperation of a software company First Tech Sdn Bhd. This software development was funded by the Malaysian Astronaut Foundation, of the Ministry of Science Technology and Innovation (MOSTI) and was produced in collaboration with expertise of PFSM members. The mymuwaqqit software was certified by the Astronomy Experts Panel of JAKIM on 18 November 2015.



Mymuwaqqit.com for commercial flights.

PENYELIDIKAN DAN PROJEK

PFSM Research and Projects

C) PEMBINAAN MIZWALAH Sundial

Persatuan telah mula perkhidmatan pembinaan jam matahari untuk insitusi dan taman awam, sebagai satu usaha memperkenalkan peralatan tradisional sains Islam. Antaranya adalah jam matahari yang diberi nama Mizwalah TaHa, telah dibina oleh Persatuan di Kompleks Tabung Haji baru di Sepang.

Persatuan Falak Syar'i Malaysia telah diberikan tanggungjawab untuk mendirikan satu jam matahari di Kompleks Hotel dan Pesidangan Tabung Haji baru, di Sepang. Beberapa reka bentuk jam matahari, termasuk, jenis mengufuk, rehal dan gelang, telah dimajukan kepada pihak Tabung Haji untuk membuat pilihan. Akhirnya, reka bentuk yang dipersetujui ialah jam matahari, jenis gelang, yang berbentuk logo Lembaga Tabung Haji, iaitu huruf abjad Arab 'Ta' dan 'Ha', yang berdasarkan prinsip jam gelang atau 'armillary sundial'. Badan jam matahari berbentuk huruf 'Ta' dan gnomon atau peranti daripada mana bayangnya digunakan, bentuk huruf 'Ha'. Waktu dan tarikh dikira dimana hujung bayang gnomon atau peranti berbentuk 'Ha' jatuh atas lengkok separuh bulatan atau gelang berbentuk 'Ta'.

PFSM has started a sundial construction service for institutions and public parks, as an effort to introduce traditional Islamic science equipment. Among them is a sundial named Mizwalah TaHa, which was built by the Association at the new Tabung Haji Complex in Sepang.

The Malaysian Islamic Astronomy Society had been given the responsibility to build a sundial at the new Lembaga Tabung Haji Hotel and Conference Centre Complex, in Sepang. The agreed design of the sundial is an armillary type depicting the logo of Lembaga Tabung Haji, which consists of the Arabic alphabets 'Ta' and 'Ha'. The clock body is shaped like 'Ta' and gnomon or the shadow casting device, in the form of the letter 'Ha'. The time and date are read where the gnomon or 'Ha' shadow falls on the semi-circular body or 'Ta'.



PENYELIDIKAN DAN PROJEK

PFSM Research and Projects

D) KAJIAN SEMULA PERMULAAN WAKTU FAJAR

Study of Solar Depression for beginning of Fajar

Satu lagi projek kajian yang telah dilakukan oleh Persatuan adalah kajian 'Kajian Semula Fajar , Permulaan Waktu Subuh ', dengan kerjasama Mufti Melaka. Beberapa pengiraan waktu Subuh dan di negara. Objektif projek kajian ini adalah seperti berikut:

1. Untuk mendapatkan nilai faktor falak seperti sudut dan pembiasan bagi waktu Fajar dan Syuruk dengan melakukan cerapan di beberapa tempat di Malaysia.
2. Untuk mendapatkan nilai faktor falak seperti sudut dan pembiasan bagi waktu Maghrib & dengan melakukan cerapan di beberapa tempat di Malaysia
3. Untuk menentusahkan nilai sudut bagi waktu Fajar, Syuruk, Maghrib dan yang diamalkan di Malaysia hari ini dengan kaedah cerapan sebenar di lapangan.
4. Untuk mengemukakan cadangan kepada pihak berwajib nilai sudut bagi waktu solat Subuh dan berdasarkan perspektif syarak yang disokong oleh hasil kajian cerapan sebenar di lapangan di Malaysia.

Another research project carried out by PFSM is the study, 'Review of Fajr (Dawn), the Start of Subh (Dawn/Morning) Prayer Time,' in collaboration with the Mufti of Melaka. This includes several calculations of the Subh prayer time in the country. The objectives of this research project are as follows:

- To obtain the values of astronomical factors such as the angle and refraction for the times of Fajr (Dawn) and Syuruk (Sunrise) by conducting observations in several locations in Malaysia.
- To obtain the values of astronomical factors such as the angle and refraction for the times of Maghrib (Sunset) and Isha' (Night) by conducting observations in several locations in Malaysia.
- To verify the angle values for the times of Fajr, Syuruk, Maghrib, and Isha' currently practiced in Malaysia with actual observation methods in the field.
- To submit recommendations to the relevant authorities regarding the angle values for the Subh (Dawn/Morning) and Isha' (Night) prayer times based on the Shariah perspective supported by the results of actual field observations in Malaysia.

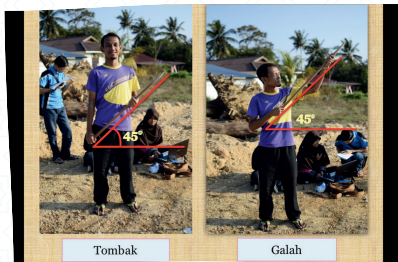
PENYELIDIKAN DAN PROJEK

PFSM Research and Projects

E) KAJIAN WAKTU DHUHA *Research on Dhuha Prayer Time*

Naib Yang Dipertua Persatuan Falak Syari' Malaysia, Profesor Madya Dr. Ibnor Azli Ibrahim telah menjalankan kajian semula waktu dhuha berasaskan pengamatan hadis dan kerja lapangan bersama Krew Kembara Angkasa UKM. Kajian dibuat di Kompleks Falak Al-Khawarizmi, Melaka pada 04 April 2015 bersamaan 14 Jamadil Akhir 1436H pada hari Sabtu. Kajian ini disertai oleh 19 orang pelajar Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) yang mengambil kursus Falak Syari' (PG 2293). Profesor Madya Dr. Ibnor Azli Ibrahim telah dibantu oleh 4 orang ahli PFSM dari Krew Kembara Angkasa (KKA) iaitu Encik Mohd Razlan Ahmad, Encik Mohd Hafiz Safiai, Cik Sharifah Shazwani Syed Mohamed dan Cik Ros Maimunah Haji Yahya Zikri. Kajian mereka mendapati bahawa penilaian semula waktu dhuha yang tepat perlu dijalankan secara terperinci.

Associate Professor Dr. Ibnor Azli Ibrahim, Vice President of the Malaysian Islamic Astronomy Society, had conducted research to reexamine the start of Dhuha times based on analysis of Hadiths and field work supported by the Crew of Kembara Angkasa. The research was conducted at the Al Khawarizmi Astronomy Complex in Melaka on 14 Jamailakhir 1436/ 4 April 2015. Associate Professor Dr. Ibnor Azli Ibrahim was assisted by 4 PFSM members namely Mr. Mohd Razlan Ahmad, Mr. Mohd Hafiz Safiai, Ms. Sharifah Shazwani Syed Mohamed, and Ms. Ros Maimunah Haji Yahya Zikri. Their study found that an accurate reassessment of the Dhuha time needs to be carried out in detail.



PERKHIDMATAN & PRODUK *Products And Services*

Persatuan telah menyediakan beberapa produk dan servis berkaitan dengan falak syari kepada masyarakat sebagai usaha pendidikan dan penjanaaan pendapatan .

PFSM has offered several products and services associated with falak syari, to the community as a means of education and also to generate income for it.

- Sistem Kad Tarikh Lahir Hijri telah dibangunkan oleh Persatuan dimana pengguna hanya perlu masukkan Kad Penggenganan untuk mendapatkan kad yang menggandungi pelbagai maklumat.

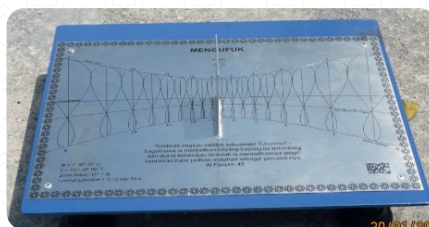
A system to convert Gregorian birth dates to Hijri dates has been developed by where users simply need to enter their Gregorian birth dates either via their Identification card or manually to obtain cards that contain a variety of information related to the Hijri date.

- Hijri telah disediakan dan dicetak untuk pelbagai organisasi korporat, seperti Tenaga Nasional Berhad dan FPSO KIKEH di Malaysia. juga telah disediakan untuk masyarakat Islam di Laos dan Bosnia.

Hijri calendar has been prepared and printed for various corporate organisations, such as Tenaga Nasional Berhad and FPSO KIKEH in Malaysia. Calendars have also been prepared for Muslim communities in Laos and Bosnia

- Persatuan menyediakan juga perkhidmatan merekabentuk dan membina pelbagai jenis dan saiz jam matahari untuk kegunaan institusi dan peribadi. Ini adalah sebagai satu usaha memperkenalkan peralatan tradisional sains Islam.

PFSM also provides design and build services of various types and sizes of sundials for institutional and personal use. This is an effort to introduce traditional Islamic science equipment.



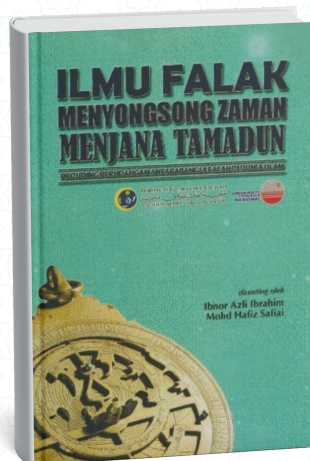
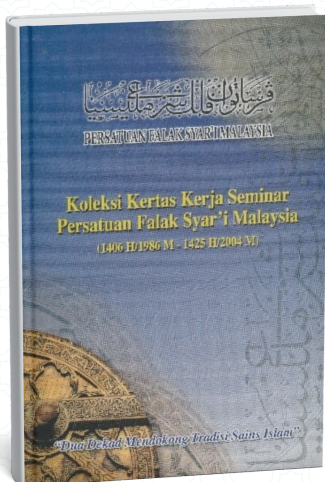
PENERBITAN & MEDIA *Publications And Media*

PFSM menggunakan media cetak dan elektronik untuk memberi pendedahan dan pencerahan kepada masyarakat berkaitan dengan ilmu falak; sama ada secara temu bual dan juga sumbangan idea berbentuk artikel. Fokus topik meliputi aspek latar belakang tokoh ilmu falak, penceritaan objek samawi seperti matahari dan bulan, perisian MyMuwaqqit, instrumen, pencerahan isu-isu semasa dan sebagainya. Antara pihak yang menyiarkan berita PFSM ialah TV1, TV AlHijrah, Sinar Harian, Harian Metro, Utusan, KOSMO, majalah Dewan Kosmik dan Dewan Bahasa & Pustaka.

Buku-buku yang dihasilkan oleh PFSM antaranya ialah buku Koleksi Kertas2 Kerja 20 tahun, buku koleksi kertas2 kerja sempena seminar perayaan ulangtahun ke 20 PFSM. Selain daripada itu, beberapa orang Ahli Jawatankuasa Kerja PFSM juga berjaya menghasilkan buku-buku rujukan ilmu falak seperti Prof Madya Dr. Baharuddin bin Zainal, Dr. (H) Hj. Kassim bin Hj Bahali, Prof Madya Ustaz Dr. Iknor Azli bin Ibrahim dan Dr. Mahamarowi bin Omar.

PFSM utilize the print and electronic medias to promote Islamic astronomy to the masses; such as by interview sessions and written articles. The topics encompass the biographies of personalities in Islamic astronomy, the celestial bodies and the universe, instruments and current issues. Amongst the medias involved were TV1, TV Al Hjarah, Sinar Harian, Harian Metro, Utusan, KOSMO, majalah Dewan Kosmik and Dewan Bahasa & Pustaka.

PFSM also successfully produced several books of reference. Some of the Executive Committee Members of also produced books of reference amongst them Assoc Prof Dr. Baharuddin bin Zainal, Dr. (H) Hj. Kassim bin Hj Bahali, Assoc Prof Ustaz Dr. Iknor Azli bin Ibrahim and Dr. Mahamarowi bin Omar.



PENERBITAN & MEDIA *Publications And Media*

Sempena ulangtahun ke-35, PERSATUAN FALAK SYAR'I MALAYSIA (PFSM) telah berkongsi sejarah penubuhan serta menjejaki kembaraannya sejak tahun 1985 hinggalah ke tahun 2020. Tujuan buku ini ialah untuk memberi sedikit pencerahan mengenai peranan dan sumbangan kecil PFSM mendukung tradisi sains Islam sejajar dengan nya iaitu menjadi perintis dan peneraju falak syarie di Malaysia.

Tiga setengah dekad telah berlalu se pantas kilat. PFSM merupakan sebuah persatuan yang muda dan kurang berpengalaman pada awal 1985, kini telah matang berperanan sebagai Badan Bukan Kerajaan (NGO) dalam penyelidikan dan pembangunan, menyediakan keperluan ilmu falak syarie di Malaysia. Sesungguhnya PFSM telah berjaya mendokong aspirasi para pengasas dan pimpinan terdahulu.

In conjunction with the 35 years anniversary, Malaysian Islamic Astronomy Society wish to share the formation and the historical journey of since 1985 till 2020. This coffee table book aims to enlighten the roles and contributions of in promoting Islamic astronomy in line with its vision to be the pioneer and leader of the Islamic astronomy in Malaysia.

Thirty five years have passed us like a flash. was young and inexperienced in 1985, now have matured into a leading research and development Non-Governmental Organization (NGO) to supplement and service the nation's quest for solutions to issues in Islamic astronomy. Indeed has lived up to the aspirations of its founders and past Presidents.



PROGRAM DAN AKTIVITI TERKINI



Perbincangan bersama JAKIM mengenai Aplikasi MyMuwaqqit



Cerapan Bulan bersama pelajar sekolah SMA Dato' Syekh Mohd Murtadza



Cerapan Matahari bersama Guru Kafa SAR Johor



Kursus Falak bersama Guru Kafa SAR Johor



Ceramah Falak bersama pelajar Kolej Professional Maiwp



Cerapan Matahari bersama pelajar SK Telok Kemang

ASPIRASI *Aspiration*

Harapan ahli-ahli Persatuan dan masyarakat umum amat tinggi untuk Persatuan Falak Syar'i Malaysia terus memainkan peranan yang lebih mantap dalam usaha memasyarakatkan dan memperbanyakkan pendidikan ilmu falak Syar'i dan Sains Islam. Persatuan beriltizam untuk terus mendidik dan memupuk Ulul albab dan mengembalikan sains Islam kepersada kegemilangan.

The hopes of the Association members and the general public are very high for the Persatuan Falak Syar'i Malaysia (Malaysian Syariah Astronomy Association) to continue playing a more robust role in the effort to socialize and expand the education of Syar'i Astronomy and Islamic Science. The Association is committed to continuously educating and cultivating the Ulul Albab and restoring Islamic science to its former glory.

"PERINTIS & PENERAJU FALAK SYAR'I DI MALAYSIA EMPAT DEKAD MENDUKUNG TRADISI SAINS ISLAM"

***Pioneers & Leaders of Syar'i Astronomy in Malaysia
Four Decades Upholding the Tradition of Islamic Science***

Hubungi Kami

Contact Us



+60 10-502 1983



www.falaksyari.org.my



persatuanfalaksyari@gmail.com



21-1, Jalan Seri Putra 1/4, Bandar Seri Putra
43000 Kajang, Selangor

