

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Hasanuddin Z. 2001, *Geodesi Satelit*, Jakarta : PT. Pradnya Paramita.
- \_\_\_\_\_, 1995, *Penentuan Posisi Dengan GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- \_\_\_\_\_, 2007, “GPS Positioning and Surveying”, Geodesy Research Division, Institute of Technology Bandung.
- Ali, Atabik, Ahmad Zuhdi Muhdlor, 1998, *Kamus Kontemporer Arab Indonesia*, cet. 8, Yogyakarta : Multi Karya Grafika, Pondok Pesantren Krapyak.
- Amiral, Muhammad “Aplikasi Pengingat Shalat dan Arah Kiblat Berdasarkan Global Positioning System (GPS) Berbasis Android 1.6”, 2010, Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Indonesia Tangerang, td.
- Anugraha, Rinto, 2012, *Mekanika benda Langit*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Gadjah Mada.
- Arief, Hasan Asy’ari “Pengembangan Aplikasi Penentu Arah Kiblat Berdasarkan *Global Positioning System* (GPS) dan Arah Bayangan Matahari Pada *Smartphone* Berbasis Android”, 2011, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, td.
- Aris, T. Sunantyo, “Survey GPS”, (disampaikan pada prasyarat Geodesi Satelit di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta pada hari Selasa, 26 Agustus 2008)
- Azhari, Susiknan, 2004, *Ilmu Falak (Dalam Teori Dan Praktik)*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.
- \_\_\_\_\_, 2008, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar. Cet. ke-2
- \_\_\_\_\_, 2002, *Pembaharuan Pemikiran Hisab di Indonesia*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- \_\_\_\_\_, 2004, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.
- Azwar, Saifuddin, 1998, *Metode Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Basofi, Arif, 2008 “, Map Surface & Coordinate System”, Makalah PENS-ITS.

- Burnette, Ed, 2009, *Hello Android 2nd Edition*, Pragmatic Bookshelf.
- Budiwati, Anisah “Sistem Hisab Arah Kiblat Dr. Ing. Khafid dalam Program Mawaaqit”, 2010, Skripsi Sarjana Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang.
- Clarke, D, A.E.Roy, 1977, *Astronomi Principles and Practice*, Bristol: Adam Hilger.
- Dahlan, Abdul Azis *et al.*, 1996, *Ensiklopedi Hukum Islam*, Cet. I, Jakarta : PT Ihtiar Baru Van Hoeve.
- Departemen Agama Republik Indonesia, 2006, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Jakarta : CV. Pustaka Agung.
- \_\_\_\_\_, 1994/1995, *Pedoman Penentuan Arah Kiblat*, Direktorat Jenderal Pembinaan Kelembagaan Agama Islam, Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam.
- Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama Republik Indonesia, 2010, *Almanak Hisab Rukyat*.
- Djamaluddin, Wirsal “Implementasi Handphone Locator dalam Sistem Operasi Android dan Google Maps”, 2011, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, td.
- Eliade, Mircea (ed), *The Encyclopedia Of Religion*, Vol. 7, New York: Macmillan Publishing Company, t.th.
- Endra, Nawang Purma “Deteksi Sistem Kiblat Berbasis J2ME”, 2010, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Politeknik Elektronika Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, td.
- Enterprise, Jubilee, 2012, *iPad and Android for Meeting and Work Scheduling*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo (Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI).
- EW, Wishnu, 2012, *Asyiknya Bernavigasi dengan Ponsel GPS*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Hakim, Muhammad Amrin “Monitoring Lokasi Anak Menggunakan Handphone ber-GPS”, 2011, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, td
- Halim, Abdul, 2002, *Ensiklopedia Haji dan Umrah*, Jakarta, Raja Grafindo Persada.

- Hambali, Slamet, 2011, *Ilmu Falak I (Tentang Penentuan Awal Waktu Shalat Dan Penentuan Arah Kiblat Di Seluruh Dunia)*, Semarang : Program Pascasarjana IAIN Walisongo Semarang.
- \_\_\_\_\_, “Metode Pengukuran Arah Kiblat dengan Metode Segitiga Siku-siku”, 2010, Program Magister Konsentrasi Ilmu Falak IAIN Walisongo Semarang, td.
- \_\_\_\_\_, 2005, ”Menentukan Arah Kiblat Berdasarkan Posisi Matahari dengan Alat Bantu Theodolite” dalam Materi Orientasi Hisab Rukyah Kanwil Departemen Agama Jawa Tengah, Semarang, Senin-Kamis 20-23 Juni 2005.
- Harrison, GW JA List, 2004, “Field Experiments” *Journal of Economic Literature*. Vol. XLII.
- Hasan, Iqbal, 2002, *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*, Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hashimi, Sayed Y., Satya Komatineni, 2009, *Pro Android*, Apress Inc.
- Izzuddin, Ahmad, 2010, *Menentukan Arah Kiblat Praktis*, cet I, Semarang : Walisongo Press.
- \_\_\_\_\_, 2005, ”Hisab Praktis Arah Kiblat” dalam Materi Pelatihan Hisab Rukyah Tingkat Nasional Ma’had ‘Aly, Benda, Sirampog, Brebes, Sabtu s.d Rabu, tanggal 07 s.d 11 Mei 2005
- \_\_\_\_\_, 2012, *Ilmu Falak Praktis : Metode Hisab – Rukyat Praktis dan Solusi Permasalahannya*, cet I, Semarang : Pustaka Rizki Putra.
- Jaziri, Abdurrahman, *Fiqh Madzahib al-Arba’ah*, Juz. 1, Beirut: Darul Kutbi al-Alamiyah.
- Kahar, Joenil, 2008, *Geodesi*, Bandung: ITB.
- Kelompok keahlian Astronomi, 2006, *Diktat Persiapan Menuju Olimpiade Astronomi*, Jilid 1, Bandung : FMIPA – ITB.
- Kementerian Agama Republik Indonesia, 2010, *Almanak Hisab Rukyat*, Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Ditjen Bimbingan Masyarakat Islam.
- \_\_\_\_\_, 2012, *Ephemeris Hisab Rukyat*, Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Ditjen Bimbingan Masyarakat Islam.
- Khazin, Muhyiddin, 2004, *Ilmu Falak (dalam Teori Dan Praktik)*, Yogyakarta: Buana Pustaka, Cet. ke-1.

- \_\_\_\_\_, 2005, *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Khafid, “Sosialisasi Arah Kiblat di Indonesia” pada tanggal 15 Maret 2010 di Hotel Acacia Jakarta.
- \_\_\_\_\_, 2010, ”Makalah Ketelitian Penentuan Arah Kiblat”, dalam acara Seminar Program MUI Kota Bogor pada tanggal 04 Agustus 2010
- Laugu, Nurdin, Solihin Arianto, Syifaun Nafisah, 2009, *Aplikasi Teknologi dan Informasi*, Yogyakarta: Sukses Offset. Cet. ke-1
- Lexicon Universal Encyclopedia*, 1990, New York: Lexicon Publication.
- Ma'luf, Louis, 1986, *al-Munjid fi al-Lughah wal 'Alam*, Beirut : Darul Masyriq.
- Majlis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, cet II, Yogyakarta : Majlis Tarjih dan Tajdid PP. Muhammadiyah.
- Miiqaat, ”Orientasi Hisab Rukyat se-Jawa Tengah”, 2008, Semarang : Pondok Pesantren Daarun Najaah.
- Misbah, 2011, “Perhitungan Arah Kiblat Akurasi Tinggi” (Studi Analisis Metode Vincenty), Tesis Program Magister Konsentrasi Ilmu Falak IAIN Walisongo Semarang, td.
- Moleong, Lexy J. 2007, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, cet ke-27, Bandung : Remaja Rosdakarya,
- Mughniyah, Muhammad Jawad, *Fiqh Lima Madzhab*, Jakarta: Basrie Press.
- Mulyana, Deddy, 2004, *Metode Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Ilmu Komunikasi dan Ilmu Sosial Lainnya*, Bandung: Remaja Rosdakarya, Cet ke-4
- Mulyana, D. Hendrik Islandsript, 2012, *Aplikasi Pilihan Android*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo (Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI).
- Nasution, Harun, et al., 1992, *Ensiklopedi Hukum Islam*, Jakarta : Djambatan.
- Parkinson, B.W., 1996, *Global Positioning System: Theory and Applications, chap. 1: Introduction and Heritage of NAVSTAR, the Global Positioning System.*, Washington D.C : American Institute of Aeronautics and Astronautics.
- Poerwadarminta,W.J. S. 2006, Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, edisi ke 3, Jakarta : Balai Pustaka.

- Prabowo, Erik R, Islandscrip, 2012, *Modding Android : Utak – atik Android Secara Mudah dan Menyenangkan*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo (Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI).
- Qattan, Manna Khalil, 2001, *Studi Ilmu-Ilmu Qur'an*, diterjemahkan oleh Mudzakir AS dari “Mabahis fi ‘Ulumul Qur’an”, cet 6, Bogor : Pustaka Litera Antar Nusa.
- Qurtuby, Ibnu Rusyd, *Bidayatu al-mujtahid wa Nihayatu al-muqtashid*, juz. II, Beirut : Darul Kutubil ‘Ilmiyyah.
- Radifan, Raka “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Lokasi Friend Finder Berbasis GPS pada Sistem Operasi Android”, 2011, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, td.
- Rahadiyanto, Ridwan, 2010, *Google Android : Sistem Operasi Ponsel Masa Depan*, Yogyakarta : Penerbit Andi dan Elcom.
- Safaat H, Nazruddin, 2012, *Android : Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*, Bandung : Informatika.
- Supriatna, Encup, 2007, *Hisab Rukyah dan Aplikasinya*, Bandung: Refika Aditama.
- Syaikhu, Ahmad “Perhitungan Arah Kiblat dengan Faktor Koreksi Elipsoid Bumi”, 2011, Tesis Program Magister Konsentrasi Ilmu Falak IAIN Walisongo Semarang, td.
- Suyuti, Ibnu Abu Bakar Abdurrahman, *Al Asybah Wa An Nazair*, Indonesia: Daar Ihya’ Al Kutub Al-Arabiyah, t.th.
- Syafii’, Imam Abdullah Muhammad bin Idris, *Al-Umm*,Juz.1, Beirut: Darul Kutbi Al-Alamiyah.
- Syarqawi, Abdurrahman, 2000, *Riwayat Sembilan Imam Fiqh*, Bandung: Pustaka Hidayah.
- Taryudi, 2009, “Teknologi pada Sistem Pemantauan Posisi dan Tingkat Pencemaran Udara bergerak”, Tugas Akhir di Fakultas Teknik : Universitas Indonesia, td.
- Tim EMS, 2012, *Program Terhebat Android*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo (Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI).

- Touche, Fred, 1954, *Wilderness Navigation Handbook*, California: Abacus Graphics.
- Turner, Howard R., 2004, *Sains Islam Yang Mengagungkan ; Sebuah Catatan terhadap Abad Pertengahan*, Bandung : Penenrbit Nuansa, diterjemahkan oleh Zulfahmi Andri dari “Science in Medieval Islam, an Illustrated Introduction” (University of Texas Press, Austin, 1997)
- Wahana Komputer, 2012, *Langkah Praktis Membangun Aplikasi Sederhana Platform Android*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo (Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI).
- Warson Munawir, Ahmad, 1997, *al-Munawir Kamus Arab-Indonesia*, Surabaya : Pustaka Progressif.
- Yaqub, Ali Mustafa, 2010, *Kiblat Antara Bangunan dan Arah Ka’bah*, Jakarta: Darus-Sunnah.

#### MAKTABAH SYAMILAH

- Ibnu Arabi, *Ahkam al-Qur’an*, Juz I
- Imam Bukhari , *Shahih Bukhari*, Juz 2
- Imam Muslim, *Shahih Muslim*, Juz 2
- Imam al-Nasa’I, *Sunan al-Nasa’i*, Juz 5
- Imam Syafi’i, *Ar-Risalah*, Hadis 196, Juz. I
- \_\_\_\_\_, *Kitab Al-Umm*, Juz 6
- Imam Nawawi, *al-Musnad*, Juz 5
- Imam at-Tirmidzi, *Sunan at-Tirmidzi (Abwab al-Shalah)*, Juz 2
- Imam Ibnu Majah, *Sunan Ibn Majah*, Juz I, (*Kitab Iqamah al-Shalah*)
- Imam Malik, *al-Muwaththa*, Juz I, (*Bab Ma Ja’a fi al-Qiblah*).
- Kahlâny, *Subul al-Salâm*, Juz I
- Maqdisi, Ibnu Qudamah, *Fiqh Imam Ahmad*, Fiqh Hanbali, Juz 2

Madani, Muhammad bin Abdul Hadi, *Hasyiyah Sanad 'Ala Shahih Al-Bukhari*, Juz. I

Qurthuby, Muhammad bin Ahmad *Tafsir al-Qurthuby (al-Jami' li ahkam al-Qur'an)*, Juz 2

Sarkhasiy, Syamsuddin, *Kitab al-Mabsuth*, Juz 2

Syarbini, Syaikh al-Khatib, *Mughni al-Muhtaj ila Ma'rifah Ma'ani Alfadh al-Minhaj*, Juz I

Syirazi, Imam, *al-Muhadzdzab* (dicetak bersama kitab al-Majmu' karya Imam an\_Nawawi), Juz III

Zuhayli, Wahbah, *Al Waṣīth fi Uṣūl al-Fiqh al-Islāmi*

#### WEBSITE

<http://geodesy.gd.itb.ac.id/> (Diakses pada tanggal 28 April 2012)

[http://geosurveying.net/index.php?route=product\\_id=78](http://geosurveying.net/index.php?route=product_id=78) (Diakses pada tanggal 12 September 2012)

<http://maxiandroid.blogspot.com/sejarah-os-android> (Diakses pada tanggal 10 Juni 2012)

<http://teknologi.kompasiana.com/> (Diakses pada tanggal 3 Agustus 2012)

<http://www.droid-indonesia.tk/> (Diakses pada tanggal 9 Juli 2012)

<http://sites.google.com/site/io/anatomy--physiology-of-an-Android> Google IO, *Android Anatomy and Physiology* (Diakses pada tanggal 20 September 2012)

<http://andbook.anddev.org/> Nicolas Gramlich, *Andbook : Android Programming*, (Diakses pada tanggal 20 September 2012)

<http://lusuh.multiply.com/journal/item/247> (Diakses pada tanggal 13 September 2012)

<http://www.Eclipsim.com/gps-status> EclipSim : GPS Status (Diakses pada tanggal 20 Oktober 2012)

<http://handheld-gps-reviews.net/gps> (Diakses pada tanggal 15 November 2012)

<http://wikiknow.info/> “How to Configure Handheld GPS” (Diakses pada tanggal 15 November 2012)

[http://www1.webng.com/azimuthal/earth\\_proj.html](http://www1.webng.com/azimuthal/earth_proj.html) (Diakses pada tanggal 15 November 2012)

<http://www.pabalatak.net/> Melacak Posisi GPS Menggunakan HP Android GPS Essentials, (Diakses pada tanggal 3 Juni 2012)

<https://play.google.com/apps> *Qibla Compass Sundial Lite : Android Apps on Google Play*, (Diakses pada tanggal 20 Oktober 2012)