

## DAFTAR PUSTAKA

### BUKU

- Abdillah, Fadhli. *Modul Praktikum Robotika*. Laboratorium Institut Sains dan Teknologi Nasional, 2025.
- Al-Naisabury, dan Abu al-Husain Muslim ibn Hajjaj ibn Muslim al-Qusyairi. *Shahih Muslim*. Juz I. Beirut: Dar al-Kutub al-Ilmiyyah, 1986.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Hambali, Slamet. *Ilmu Falak Arah Kiblat Setiap Saat*. Semarang: Pustaka Ilmu, 2012.
- Izzuddin, Ahmad. "Metode Penentuan Arah Kiblat Dan Akurasinya." *Conference Proceedings*, 2012, 760.
- Jaya, Hendra. *Desain dan Implementasi Sistem Robotika Berbasis Mikrokontroller*. Makassar: Edukasi Mitra Grafika, 2016.
- Kadir, A. *Fiqh Qiblat: Cara Sederhana Menentukan Arah Shalat Agar Sesuai Syari'at*. Yogyakarta: Pustaka Pesantren, 2021.
- Khazin, Muhyiddin. *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik: Perhitungan Arah Kiblat, Waktu Shalat, Awal Bulan, dan Gerhana*. Yogyakarta: Buana Pustaka, 2004.
- RI, Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama. *Ephemeris Hisab Rukyat*. Jakarta, 2025.
- Sasmoko, Dani. *Arduino dan Sensor pada Project Arduino DIY*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik, 2021.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2019.

### ARTIKEL JURNAL

- Alwi, Bashori, et al. "Matahari Meluruskan Arah Kiblat." *Al-Qawaid: Journal of Islamic Family Law* 2, no. 1 (2023).
- Iman, Bustanul. "Peranan Arah Kiblat Terhadap Ibadah Shalat." *Jurnal Syari'ah dan Hukum Diktum* 15, no.2 (2017): 247–60.
- Hasan, et al. "Kendali Perangkat Elektronik Menggunakan Aplikasi Berbasis Web Menggunakan Arduino." *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika* 02, no. 01 (2019): 13. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/>.

- Simanjuntak, Judika C S, et al. "Sajadah Berbicara Pendeteksi Arah Kiblat Berbasis Arduino." *E-Proceeding of Applied Science* 6, no. 2 (2020): 20-53.
- Hariato, Enja Audila. "Alat Bantu Tuna Netra Menggunakan Arduino Uno." *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, Dan Komputer* 4, no. 2 (2021): Hal. 1521-1527.
- Khusurur, Misbah. "Konsep Qiblat dan Istiqbalul Qiblat Dalam Fiqih." *Al-Munqidz: Jurnal Kajian Keislaman* 13, no 1 (2025). <https://jurnal.unugha.ac.id/index.php/amk>.
- Jhoni, M, et al. "Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Arduino Uno R3 pada Materi Gerak Jatuh Bebas." *Kajian Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 8, No. 1 (2022): 160–168. <https://doi.org/10.31764/orbita.v8i1.8419>.
- Ma'u, Dahlia Haliah. "Penentuan Arah Kiblat (Dari Metode Klasik Ke Modern)." *AHKAM Jurnal Hukum Islam* 1, no. 2 (2013): 113–240.
- Maesyaroh. "Akurasi Arah Kiblat Masjid Dengan Metode Bayang-Bayang Kiblat (Studi Kasus Di Kabupaten Garut)." *Jurnal Hukum Islam* 12, no. 1 (2013): 98.
- Mujab, Sayful. "Kiblat Dalam Perspektif Madzhab-Madzhab Fiqh." *Jurnal Pemikiran Hukum Dan Hukum Islam* 5, no. 2 (2014): 318–343. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21043/yudisia.v5i2.709>.
- Nadirin, Akhmad, et al. "Rancang Bangun Rubu' Mujayyab Sebagai Instrumen Falak Klasik." *Jurnal Elfalaky* 7, no. 2 (2023): 195–209. <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/ifk.v7i2.42930>.
- Onibala, Julian, et al. "Perancangan Radio Frequency Identification (RFID) Untuk Sistem Absensi Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535." *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer* 5, no. 7 (2015): 45–53. <https://doi.org/793/jtek.4.7.2015.10698>.
- Sanjaya, W. S Mada, et al. "The Integration of the Third Abu Al-Wafa's Method for Developing an Autonomous Qibla Finder Mobile Robot." *International Conference on Information Technology Research and Innovation, ICITRI*, 2023, 145–50. <https://doi.org/10.1109/ICITRI59340.2023.10250120>.
- Ulfawati dan Syarif Rasywan. "Analisis Arah Kiblat di Atas Kendaraan Perspektif Ilmu Fikih." *JURNAL HISABUNA* 6, no. 3 (2025).

## SUMBER TERJEMAHAN

- Tim Penyempurnaan Terjemahan Al-Qur'an. *Al-Qur'an dan Terjemahannya Edisi Penyempurnaan 2019 Juz 1-10*. Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, 2019.

## SUMBER DARING

- Anwar, Ridwan. "Ditpratalak Rampungkan Naskah Buku Ephemeris Tahun 2015 dan Kalender Islam Tahun 1436 Hijriah," 2014. Diakses 4 Februari 2026. <https://badilag.mahkamahagung.go.id/seputar-ditjen-badilag/ditpratalak-rampungkan-naskah-buku-ephemeris-tahun-2015-dan-kalender-islam-tahun-1436-hijriah-183>.
- ARDUINODOCS. "Arduino Documentation: Arduino Docs," 2025. <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3/>.
- Bahasa, Badan Pengembangan dan Pembinaan. "Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)." Pengembang KBBI Daring, 2025. Diakses 14 November 2025. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/>.
- Nurhidayat, Syaiful. "Fikih Arah Kiblat," 2017. Diakses 20 Maret 2025. <https://www.syaiflash.com/fikih-arrah-kiblat/>.
- QuranHadits. "Al-Qur'an Surat Al-Baqarah Ayat 144." Diakses 23 Maret 2025. <https://quranhadits.com/quran/2-al-baqarah/al-baqarah-ayat-144/>.

## WAWANCARA PRIBADI

- Fahmi, Ismail. Kasubdit Kementerian Agama Republik Indonesia, wawancara oleh Penulis, Cirebon, 10 April 2026.
- Nahwandi, M Syaoqi. Dosen UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon, wawancara oleh Penulis, Cirebon, 2 Februari 2026.
- Nahwandi, M Syaoqi. Dosen UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon, wawancara oleh Penulis, Cirebon, 21 April 2026.

## SKRIPSI DAN TESIS

- Fahlevi, Andhika Tri. "Pengaruh Kesalahan Pedoman Magnet Terhadap Gerakan Kapal Di Mv. Intan Daya 88." Politeknik Ilmu Pelayaran Makassar, 2022.
- Fajrullah. "Qibla Box Dalam Penentuan Arah Kiblat." UIN Walisongo Semarang, 2022.
- Halim, Dicky Hadinata. "Pembuatan Sistem Kontrol Lampu Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Sensor Suara." STMIK Widya Cipta Dharma, 2021. <http://repository.wicida.ac.id/id/eprint/3989>.
- Jayusman. "Penyebab Kesalahan dan Solusi dalam Penentuan Arah Kiblat." UIN Raden Intan Lampung, 2016. <http://syariah.radenintan.ac.id/penyebab-kesalahan-dan-solusi-dalam-penentuan-arrah-kiblat/>.
- Lestari, Tina. "Rancang Bangun Qibla Automatic Control: Modifikasi Instrumen

Falak Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Penentuan Arah Kiblat Otomatis.” UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon, 2025.

Rani, Trisia. “Perancangan Sensor HMC 5883L Dengan Menggunakan Arduino Uno Sebagai Pendamping Kompas Rhi Penunjuk Arah Kiblat Pada Oif Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.” Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, 2019.

Sa’adah, Fathiyathus. “Pengaruh Deklinasi Maghnetik Pada Kompas Terhadap Penentan Utara Sejati.” Institute Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, 2013.

Sumarni, Sri. “Model Penelitian Dan Pengembangan (R&D) Lima Tahap (Mantap).” UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2019. [https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/39153/1/SRI\\_SUMARNI\\_MODEL\\_FINAL\\_HKI\\_2019.pdf](https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/39153/1/SRI_SUMARNI_MODEL_FINAL_HKI_2019.pdf).

## KAMUS

Fairuz, Achmad Warson Munawwir dan *Al-Munawwir*, Muhammad *Kamus Indonesia-Arab*. Cetakan I. Surabaya: Pustaka Progressif, 2007.