

## Data Wawancara Lapangan

### Narasumber 1

Nama : Nur Aris  
Jabatan : Takmir Masjid Agung Baitunnur Pati  
Tujuan : untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan kalibrasi jam di Masjid Agung Baitunnur Pati

1. *Bagaimana sejarah metode penentuan waktu salat di Masjid Agung Baitunnur?*

Jawab: Sebelum saya menjadi ketua Ta'mir Masjid, saya tidak tahu metode yang digunakan. Ketika saya menjadi ketua Ta'mir pada 2013 M, Masjid Agung Pati menggunakan Jadwal Shalat Abadi yang diterbitkan Kantor Wilayah Kementerian Agama Jawa Tengah. Pada tahun 2015 M, penentuan waktu shalat merujuk kepada jadwal waktu shalat yang diterbitkan oleh penanggalan Menara Kudus.

2. *Bagaimana metode penentuan waktu salat masjid Baitunnur sekarang ini? Hisab apa yang digunakan? Mengapa?*

Jawab: sejak 2016 M penentuan waktu shalat menggunakan hisab kontemporer Mawaaqit 2001 karya Dr.-Ing. Khafid. alasan digunakannya sistem hisab ini adalah: 1) dalam jadwal shalat terbitan menara kudus pada tahun 2016 M terdapat error, 2) Sistem hisab kontemporer lebih baik dari aspek akurasi dan presisinya, 3) menghindari random error dan systematic error, 4) marja' penghitungan dapat disetting dengan koordinat Masjid Agung Baitunnur Pati

3. *Dalam praktiknya, Hisab tersebut menggunakan sistem waktu Matahari rata-rata (WIB) atau Matahari nyata (Waktu Istiwa')?*

Jawab: menggunakan WIB.

4. *Untuk mengetahui kapan masuknya waktu salat, tentu menggunakan jam sebagai alat penunjuk waktu. Jam apa yang digunakan? (jam yang berada di Masjid atau jam yang lainnya)*

## Lampiran 2

*Kalau jam masjid, jam mana yang digunakan? Melihat ada banyak jam di Masjid.*

Jawab: Jam yang digunakan Muazin untuk mengumandangkan azan adalah jam yang ada di dalam ruang Azan.

5. *Jam sebagai alat penunjuk waktu, lambat laun pasti akan mengalami masalah. Sehingga jam tersebut menunjukkan waktu yang tidak sesuai. Tentunya membutuhkan kalibrasi agar jam menunjukkan waktu yang sebenarnya.*

a.  *kapan kalibrasi jam dilakukan?*

Jawab: tidak ada jadwal rutin untuk Kalibrasi Jam di ruang Muazin. Kalibrasi dilakukan ketika jam di ruang tersebut sudah tidak akurat. Terakhir kali dilakukan kalibrasi adalah sekitar 5-6 bulan yang lalu.

b.  *Siapa yang melakukannya?*

Jawab: saya sendiri yang melakukannya

c.  *Jam apa yang digunakan sebagai rujukan dalam melakukan kalibrasi?*

Jawab: jam yang biasanya digunakan adalah jam laptop yang disincronize dengan jam internet

d.  *Mengapa merujuk pada jam tersebut?*

Jawab: Jam internet dapat diandalkan akurasiya.

**Narasumber 5**

Nama : Toyyib

Jabatan : Pengurus Masjid Jami' Kajen (khusus waktu salat)

1. *Bagaimana metode penentuan waktu salat di Masjid Jami' Kajen?*

Jawab : penentuan waktu salat di masjid kajen berdasarkan tabel jadwal waktu salat yang disusun oleh KH. Fayumi. Jamnya memakai waktu istiwa'. Jadwal waktu salat ini sudah lama digunakan. Saya saja sudah 50 tahun mengurusnya.

2. *Bagaimana cara kalibrasi jamnya?*

Jawab : tabel selisih WIB dan Istiw' sudah ada. Dibuat oleh KH. Fayumi juga. Disitu tertera tanggal dan selisih antara jam WIB dan jam istiwa'. Saya melakukan kalibrasi sebelum subuh pada tanggal sesuai tabel.

3. *Bagaimana bapak melakukan kalibrasi jam WIB?*

Jawab : saya mengikuti jam Metro TV.

4. *Mengapa memilih metro tv, bukan yang lainnya?*

Jawab : lebih mudah

5. *Bagaimana langkah-langkahnya?*

Jawab : sebelum saya mencocokkan, saya nonton jam metro tv pada sore hari sekitar jam 5 WIB. Kemudian Hpku saya cocokkan jamnya sesuai dengan jam metro tv. Setelah itu, Hpku saya bawa ke masjid sebagai acuan untuk mencocokkan jam WIB.

6. *Kapan pencocokan jam dilakukan?*

Jawab : sesuai jadwal (jadwal selisih jam WIB dan Istiwa). tapi saya terus memantaunya minimal 2 hari dalam 1 minggu, hari jumat dan senin atau selasa karena saya kalau ke masjid biasanya hari itu kalau tidak ada keperluan lain

7. *Kalau pencocokan jam istiwa jadwalnya setiap tanggal ganjil, apakah bapak selalu mencocokkannya setiap 2 hari sekali?*

Jawab : memang jadwalnya 2 hari sekali, tetapi itukan tidak setiap 2 hari sekali berubah. Jadi kalau misalkan pencocokan berikutnya sama, saya hanya melihat kalau sudah benar saya biarkan, kalau salah saya benahi.

#### *Lampiran 4*

8. *Kalau pencocokan secara keseluruhan baik itu WIB maupun istiwak berapa hari dalam satu minggu?*

Jawab : kalau dihitung berapa hari dalam satu minggu tidak bisa. Soalnya tidak menentu. Yang pasti bahwa saya mencocokkan dan mengkoreksi jam WIB setiap satu minggu minimal dua kali. Sedangkan jam istiwak saya mencocokkan dan mengkoreksi sesuai jadwal yaitu setiap tanggal ganjil.

9. *Selama ini adakah yang memberi saran atau kritik tentang waktu salat?*

Jawab : sebenarnya saya juga butuh saran dan kritik, tapi tidak ada. Hanya saja dulu pernah ada yang memberi tau kalau jam masjid terlambat beberapa menit. Kejadian itu sudah lama. Dari situ kemudian saya memakai acuan jam televisi.

**Gambar jam di Masjid Agung Baitunnur Pati**



Jam digital di atas pintu utama.  
Jam ini dilengkapi dengan teks berjalan.



Jam digital di mimbar khutbah yang dilengkapi dengan jadwal waktu salat.  
Waktu salat tidak ditampilkan tapi hanya berupa notifikasi bahwa waktu salat telah masuk.

Lampiran 6



Jam almari mekanik yang berada di bagian depan kanan dan kiri di dalam masjid



Jam digital yang berada diseramby kanan masjid.

Jam ini dilengkapi dengan fitur teks berjalan, tanggal serta waktu salat

*Lampiran 7*



Jam analog yang berada di dalam Masjid



Jam analog yang berada di ruang azan.

Jam inilah yang dijadikan pedoman penentuan waktu salat



**Gambar Jam di Masjid Jami' Kajen**



Jam dan jadwal waktu salat di Masjid Jami' Kajen.  
Jam almari mekanik dengan Waktu Istiwa dan jam dinding analog dengan Waktu  
Indonesia Barat (WIB).



## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Muhammad Najib  
Tempat Tanggal Lahir : Pati, 24 Desember 1992  
Alamat Asal : Rt. 08 Rw. II Desa Dukuhseti Kecamatan  
Dukuhseti Kabupaten Pati - Jawa Tengah  
  
Alamat Sekarang : Yayasan Pengembangan Mahasiswa Islam  
Pondok Pesantren Al-Firdaus  
Jl. Honggowongso No.6 Ngaliyan Semarang  
  
No. HP : 082300024189  
Email : najib.mbojeb@gmail.com

### Jenjang Pendidikan :

1. Madrasah Ibtidaiyah Tarbiyatul Banin Banat lulus tahun 2005
2. Madrasah Tsanawiyah Madarijul Huda lulus tahun 2008
3. Madrasah Aliyah Madarijul Huda lulus tahun 2011
4. Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang 2011 - sekarang