

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari pembahasan dan analisis yang telah penulis kaji, dapat penulis simpulkan dalam beberapa poin, yaitu:

1. Perhitungan awal waktu salat dalam kitab *Ilmu Falak dan Hisab* masih menggunakan waktu *istiwa'*, yaitu jam yang dibenarkan dengan Matahari, perlu adanya konversi untuk waktu daerah. Perhitungan dalam kitab ini sudah sangat baik, karena hasil perhitungan yang didapatkan selisihnya tidak jauh berbeda dengan hasil hisab kontemporer.
2. Hasil perhitungan antara metode hisab kitab *Ilmu Falak dan Hisab* dengan metode hisab kontemporer cukup akurat, selisih keduanya antara 0 - 2 menit jam. Metode hisab dalam kitab ini sudah tergolong dalam metode *hisab hakiki*, karena sebagian datanya sudah merujuk pada data-data *astronomis*, yaitu mencakup lintang tempat, deklinasi Matahari dan *equation of time*.

B. SARAN-SARAN

1. Kitab *Ilmu Falak dan Hisab* ini perlu diadakan perbaikan. Diantaranya perbaikan dalam cara mencari datanya yang masih sederhana, dan perbaikan dalam penggunaan bahasa Indonesia yang baik sesuai EYD.
2. Walaupun terdapat beberapa kekurangan dari sisi data dan cara, namun kitab *Ilmu Falak dan Hisab* ini tetap harus dijaga, karena hasil perhitungan cukup

akurat selisihnya jika dikomparasikan dengan hasil hisab kontemporer, dan supaya warisan keilmuan ulama terdahulu tidak hilang begitu saja seiring perkembangan zaman yang memunculkan berbagai macam metode baru.

3. Adanya beberapa metode yang digunakan dalam penentuan awal waktu salat, baik klasik maupun modern tidak menutup kemungkinan mengakibatkan munculnya beberapa jadwal waktu salat yang berbeda. Untuk itu, diperlukan adanya pedoman yang dapat dijadikan sebagai pegangan oleh umat Islam. Pedoman tersebut sudah barang tentu harus sesuai dengan kaidah-kaidah yang dibenarkan oleh agama serta ilmu pengetahuan, sehingga kesempurnaan ibadah dapat tercapai dengan penuh rasa keyakinan.
4. Hendaknya ilmu falak tetap dijaga eksistansinya, dengan melakukan pengembangan dan pembelajaran yang sejalan dengan perkembangan *Iptek* (ilmu pengetahuan dan teknologi).

C. PENUTUP

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas skripsi ini dengan penuh kebahagiaan. Dalam penulisan skripsi ini penulis yakin masih banyak kekurangan dan kelemahan di dalamnya. Untuk itu penulis sangat berharap koreksi, kritik dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Semoga skripsi yang telah penulis susun dapat bermanfaat bagi pembaca dan kaum muslim. Aamiin.

Wallahu A'lam bi-Shawab.