

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisis dari beberapa bab terdahulu, penulis akan menyimpulkan sebagai jawaban dari berbagai pokok-pokok permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem hisab arah kiblat Dr. Ing. Khafid yang ada dalam program Mawāqit adalah menggunakan teori *Spherical Trigonometri*. Perhitungan yang digunakan adalah menggunakan konsep astronomi bola yang mengasumsikan bahwa bumi seperti bola utuh. Meskipun pemilik program ini seorang ahli di bidang geodesi, perhitungan arah kiblat tetap memakai hitungan astronomi bola tanpa menyangkutpautkan konsep *ellipsoid* yang ada pada bidang geodesi.
2. Corak fiqh arah kiblat Dr. Ing. Khafid dalam program ini condong pada pendapat Imam Syafii yang menjadi rujukannya bahwa wajib menghadap Ka'bah, baik bagi orang yang dekat maupun orang yang jauh. Usahnya menerjemahkan makna *jihatul Ka'bah* terletak pada ilmu astronomi yang memaknai kiblat sebagai jarak terdekat dari satu tempat tertentu melalui permukaan bumi ke Baitullah.
3. Berdasarkan perbandingan dengan sumber dan program yang lain, keakuratan hisab arah kiblat dalam program ini memiliki perbedaan/ selisih sekitar 5 menit busur yang dapat diperhitungkan dan dikonversikan dalam

satuan jarak yaitu sekitar 12.062 km. Sehingga setidaknya-tidaknnya program Mawāqit ini mengarahkan kiblat (atau Mekah).

B. Saran-Saran

1. Menjadi suatu hal yang lebih sempurna jika program ini diperbaiki dengan ketelitian perhitungan sudut kiblat yang mencapai satuan detik.
2. Kepada Dr. Ing. Khafid sebagai pemilik program Mawāqit hendaknya memunculkan software yang konsep penentuan arah kiblatnya dengan menggunakan pendekatan ilmu Geodesi.
3. Penentuan arah kiblat yang termasuk dalam ilmu falak ini hendaklah lebih disosialisasikan pada masyarakat luas. Sehingga masyarakat dapat memahami perhitungan kiblat yang ada pada software program.

C. Penutup

Puji syukur alhamdulillah kepada Allah SWT. penulis ucapkan sebagai ungkapan rasa syukur karena telah menyelesaikan skripsi ini. Meskipun telah berupaya dengan optimal, penulis yakin masih ada kekurangan dan kelemahan skripsi ini dari berbagai sisi. Namun demikian penulis berdo'a dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Atas saran dan kritik konstruktif untuk kebaikan dan kesempurnaan tulisan ini, penulis ucapkan terima kasih.

Wallahu a'lam bish shawab.