

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang diperoleh dari data yang terkumpul dan hasil temuan di lapangan mengenai analisis gerakan shalat terhadap konsep besaran sudut dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Besaran sudut tiap gerakan shalat, dapat dilihat dari tabel di bawah:

No.	Gerakan Shalat	Besar Sudut	Macam Sudut
1.	Berdiri	180°	Sudut Lurus
2.	Gerakan Tangan		
	a. Takbir		
	Siku tangan	60°	Sudut Lancip
	Pergelangan tangan	135°	Sudut Tumpul
	b. Sedekap		
	Siku Tangan Kanan	80°	Sudut Lancip
	Siku Tangan Kiri	80°	
3.	Rukuk	90°	Sudut Siku-siku
4.	I'tidal	180°	Sudut Lurus
5.	Sujud	45°	
	Kondisi Kaki	70°	Sudut Lancip
	Kondisi Kaki	70°	
6.	Duduk Diantara Dua Sujud	100°	Sudut Tumpul
7.	Duduk Tasyahud Awal	100°	Sudut Tumpul
8.	Duduk Tasyahud Akhir	90°	Sudut Siku-siku
	Kondisi Kaki	70°	Sudut Lancip
9.	Salam	90°	Sudut Siku-siku

2. Berdasarkan kesimpulan nomor 1, klasifikasi macam-macam sudut dalam gerakan shalat terdapat 4 (empat) macam sudut, diantaranya sudut lancip, sudut siku-siku, sudut tumpul dan sudut lurus yaitu dengan perincian:
 - a. Sudut lancip : takbir (siku tangan), sedekap, sujud, dan posisi kaki.
 - b. Sudut siku-siku : rukuk, duduk tasyahud akhir dan salam.
 - c. Sudut tumpul : takbir (pergelangan tangan), duduk diantara dua sujud, dan duduk tasyahud awal.
 - d. Sudut lurus : berdiri sebelum takbir dan i'tidal.
3. Adapun manfaat dari klasifikasi sudut berdasarkan macam-macam besar sudutnya yaitu: agar gerakan shalat yang dilakukan tepat sesuai fiqh/sunnah, bisa menerapkan ilmu matematika dalam bidang agama.

5. 2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, diajukan beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan sebagai bahan acuan, bacaan serta pandangan yang dapat diberikan:

1. Penelitian lain dapat mengembangkan penelitian tentang shalat untuk menambah referensi karena masih sedikit.
2. Penelitian lain dapat menjabarkan bentuk matematika lebih banyak dan terperinci untuk memperdalam integritas islam dan matematika pada shalat atau objek-objek lain dengan menerapkan unsur-unsur matematika yang terkandung didalamnya.
3. Penelitian ini diharapkan dapat menarik pembaca untuk dijadikan tambahan ilmu pengetahuan atau referensi tentang ilmu matematika dengan bidang agama.