

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dan saran dari uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya.

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengembangan aplikasi pengingat shalat menggunakan *global positioning* (GPS) berbasis Android dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Aplikasi iHisab dapat dijadikan alternatif acuan bagi umat muslim yang menggunakan perangkat Android agar lebih mudah dalam melaksanakan ibadah shalat.
2. Pemanfaatan Teknologi juga dapat di terapkan dalam pelaksanaan ibadah Shalat.
3. Jadwal sholat yang ditampilkan dalam aplikasi ini memiliki perbedaan waktu kurang lebih 2 menit dengan hasil yang ditampilkan oleh RHL. Perbedaan ini mungkin disebabkan dalam penentuan nilai variabel koordinat Lintang, Bujur, dan Ketinggian lokasi suatu wilayah yang berbeda.
4. Untuk fungsi look up GPS dalam aplikasi ini bisa menggunakan tombol lookup GPS dan masih bisa menggunakan inputan manual yang mana hal ini masih menjadi kelemahan dalam aplikasi ini.
5. Perbedaan dalam konversi kalender tersebut memang memungkinkan untuk terjadi karena perhitungan pada sistem konversi ini menggunakan

Hisab Urfi sehingga memungkinkan terjadi selisih H-1 atau H+1 dari tanggal seharusnya

6. Pengembangan aplikasi pada Sistem Operasi Android harus senantiasa memperhatikan siklus hidup aplikasi tersebut, walaupun diatur oleh *virtual machine* sebagai proses *foreground* dan *background*.
7. Memanfaatkan *tools* yang tepat menjadikan pengembangan aplikasi Android menjadi lebih mudah serta Aplikasi yang dikembangkan lebih tangguh.
8. Perangkat bersistem Android saat ini mulai bertambah dan harga semakin terjangkau sehingga menjadikan Android semakin diminati oleh banyak orang, khususnya di Indonesia. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan keberagaman aplikasi Android yang semakin berkembang pesat.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan penulis atas penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan fitur arah kiblat hendaknya digunakan tidak berdekatan dengan benda yang memiliki medan magnetic ataupun listrik.
2. Penambahan fitur pada aplikasi sangat disarankan, seperti penambahan fitur pencarian waktu terjadinya gerhana bulan maupun matahari, dan juga penentuan awal bulan hijriyah.
3. Hingga saat ini Android terus mengalami perkembangan, hal ini di imbangi dengan peningkatan kemampuan pada perangkat Android. Maka

diharapkan aplikasi ini dapat *di-upgrade* mengikuti versi selanjutnya, sehingga dapat berjalan pada sistem operasi di atas 2.0 (Froyo)

Saran yang dapat diberikan penguji atas penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk tampilan agar dibuat lebih elegan mungkin dan tulisan dalam aplikasi tersebut untuk memakai tulisan yang sudah umum di pakai
2. Mengikutkan aplikasi ini dalam ajang AMICTA 2012
3. Mempublish aplikasi ini di Android Market

