

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan Aplikasi Katalog Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta menggunakan Mobile Berbasis Android, dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi ALICSAM dapat membantu pencarian katalog perpustakaan di kampus STMIK AMIKOM.
2. Tidak memerlukan banyak waktu untuk menjalankan aplikasi ALICSAM.
3. Pencarian katalog menjadi lebih mudah karena menggunakan handphone atau handset yang mudah dibawa kemana-mana sehingga dapat diakses kapanpun dan dimanapun.
4. Dengan aplikasi ALICSAM ini pencarian katalog perpustakaan STMIK AMIKOM menjadi lebih mudah.
5. Aplikasi ALICSAM ini mudah untuk digunakan.
6. Aplikasi ALICSAM ini bisa dijadikan media atau aplikasi alternatif pencarian katalog perpustakaan STMIK AMIKOM.
7. Performance aplikasi ini sudah tergolong cukup bagus
8. Dapat menghemat alokasi sumber daya, karena penggunaannya hanya menggunakan handphone yang menggunakan sumber daya yang kecil.
9. Berdasarkan hasil pengujian program aplikasi ALICSAM ini sudah dapat dipastikan bebas dari *syntax error*, *runtime error*, dan *logic error*.

10. Dari hasil uji sistem dan uji program, aplikasi ini dapat digunakan sebagai media alternatif pencarian katalog perpustakaan yang berupa pencarian buku, ebook, isi cd, TA atau skripsi.

5.2 Saran – saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan sistem berikutnya. Agar aplikasi ini dapat menjadi lebih baik terdapat beberapa saran yang dapat dipergunakan diantaranya :

1. Menambahkan fitur upgrade database katalog perpustakaan, agar data-data katalog perpustakaan pada aplikasi ini selalu up to date sesuai dengan data katalog perpustakaan.
2. Desain aplikasi ALICSAM ini lebih dipercantik agar user tidak merasa bosan dengan interface aplikasi ini.
3. Aplikasi ALICSAM ini dikembangkan lagi dengan mengupdate data-data, baik data katalog perpustakaan, dan gambar dari katalog yang dicari agar pengguna aplikasi ini tidak merasa jenuh.
4. Desain User Interface dan komposisi warna pada aplikasi ALICSAM ini dipercantik lagi agar lebih menarik.
5. Interaksi antara aplikasi ALICSAM dengan user lebih ditingkatkan lagi agar aplikasi ini lebih interaktif.