

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dibuat ini maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan Aplikasi Rapor Siswa Berbasis Android pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang.
2. Penelitian ini dilakukan dengan metodologi penelitian rekayasa yang berupa *forward engineering* yang dilakukan meliputi 4 tahap yaitu rencana dan rancangan, bangunan, dan implementasi.
3. Aplikasi yang dibuat dibatasi untuk informasi nilai mata pelajaran dan biodata siswa pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang.
3. Dari penelitian ini memungkinkan aplikasi yang dihasilkan nantinya, bisa menghasilkan kualitas alur aplikasi yang mampu bersaing dengan aplikasi-aplikasi lainnya dikarenakan aplikasi berbasis android masih cukup baru didalam bidang akademik sekolah, selain itu dengan banyak dan menarik nya fitur yang dimiliki dalam aplikasi ini nantinya juga memungkinkan pengguna akan selalu membutuhkannya.
4. Seperti aplikasi-aplikasi lainnya, aplikasi rapor berbasis android ini memungkinkan untuk tetap terus dikembangkan, dan terus dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada, menambah hal-hal baru sehingga pengguna lebih mudah untuk menggunakannya.

5.2 Saran

1. Dalam pengembangan aplikasi rapor berbasis android ini sebaiknya tidak terlalu dibuat dengan grafis yang berat, dikarenakan aplikasi ini memungkinkan untuk digunakan secara online agar tidak terlalu membutuhkan koneksi internet yang besar.

2. Pemilihan *tools* dalam proses pengembangan aplikasi ini hendaknya berdasarkan apa yang dipakai dari dari pembuatan aplikasi dari penelitian ini, karena sangatlah menentukan keefektifan dalam pembuatan aplikasi rapor berbasis android ini, khususnya pada waktu proses pembuatan.
3. Dalam proses pengembangan aplikasi ini hendak nya dengan menggunakan spesifikasi perangkat keras komputer yang digunakan seperti dibahas sebelumnya dalam tahap anilisis kebutuhan perangkat keras yaitu:
 1. Processor Intel Core i3
 2. RAM 4GB
 3. VGA Intel HD Graphic 3000
4. Dalam rangka terus memperbaiki kekurangan-kekurangan ataupun bug-bug dalam sebuah aplikasi, hendaknya aplikasi rapor berbasis web ini harus selalu dikembangkan, karena seperti aplikasi-aplikasi lainnya, agar aplikasi nantinya mampu bersaing serta mengikuti perkembangan dunia IT khususnya bidang android dizaman sekarang.