BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian aplikasi perencanaan keuangan dengan pendekatan aplikasi *hybrid* ini, maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi android model *hybrid* dapat dibangun dengan HTML5, JavaScript dan CSS dan tidak mendukung bahasa PHP secara langsung. Walaupun dibangun dengan bahasa yang berbeda dengan platformnya, aplikasi ini tetap memiliki kapabilitas untuk mengakses dan menggunakan fitur yang dimiliki oleh *device* tersebut dengan bantuan library cordova.js
2. Aplikasi model ini tidak mendukung penggunaan bahasa server seperti PHP, maka antara HTML5 dan PHP benar-benar harus dipisahkan sedangkan cara berkomunikasi dengan server dilakukan dengan pelemparan data ke server menggunakan instrumen ajax, format data yang dikirmkan dapat dibentuk menjadi format JSON agar proses komunikasi dapat berjalan jauh lebih baik.

3. Framework jQuery dan jQueryMobile dapat digunakan untuk membangun aplikasi model *hybrid* termasuk mendesain antarmuka yang baik. Hal ini dibuktikan dengan hasil respondensi angket kepada user yang menjadi sampel. Hasil respondensi menyatakan bahwa antar muka aplikasi ini secara garis besar menarik dan *user-friendly*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk menambah:

1. Fasilitas edit untuk pembuatan rencana dan juga catatan transaksi, sebab jika terjadi *human error* dalam inputan data, user dapat mereview dan mengeditnya kembali.
2. Fasilitas laporan secara periodik / berkala berdasarkan seluruh periode rencana yang telah dibuat oleh user, agar dapat dijadikan bahan pertimbangan saat menyusun laporan berikutnya.
3. Fasilitas laporan yang dapat diunduh, artinya data yang ada dalam database server dibuat laporan kemudian di ekspor ke format tertentu, seperti .CSV atau .XLS dan dapat didapatkan di *smartphone* secara langsung.

4. Hasil survei akan jauh lebih baik apabila jumlah penarikan sample yang digunakan disesuaikan dengan ukuran populasi yang terjadi. Pengukuran secara proporsional antara sample berdasarkan besarnya populasi dapat ditentukan dengan rumus statistik yang berlaku.
5. Fitur sinkronisasi antara database lokal dan server, sehingga user akan memiliki 2 kemudahan dalam menyimpan datanya agar selalu terupdate.