

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pembahasan penelitian "Implementasi *single page* menggunakan *reactjs* pada aplikasi keuangan masjid muhajirin" dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi keuangan masjid muhajirin dibangun dengan menggunakan *library reactjs* sebagai *frontend* dan *framework express js* sebagai *backend*.
2. Perancangan aplikasi keuangan masjid muhajiriin, dimulai dengan mengumpulkan data-data yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang akan dirancang. Setelah itu melakukan desain sistem menggunakan *unified modeling language(UML)* lalu melakukan penulisan kode program dan melakukan pengujian menggunakan *black box*.
3. Konsep komponen yang ada pada *library reactjs* dapat dimanfaatkan untuk membuat komponen yang dapat dipakai berulang-ulang sehingga meminimalisir pemborosan penulisan kode program.
4. Kombinasi penggunaan *reactjs* di sisi *client* dan *nodejs* di sisi *server* sangat efektif dikarenakan menggunakan bahasa yang sama yaitu *javascript* sehingga tidak perlu berganti-ganti bahasa pemrograman pada saat membuat sistem di sisi *client* dan *server*.
5. Aplikasi keuangan masjid muhajirin, layak untuk diterapkan dan digunakan sebagai pengelola keuangan. karena sudah dirancang sedemikian rupa untuk mengelola keuangan masjid muhajirin sehingga

siap untuk digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi yang telah dibangun, agar pada pengembangan selanjutnya bisa lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya:

1. Aplikasi keuangan ini akan lebih baik jika dapat dikembangkan menjadi versi *mobile*.
2. Pengujian pada aplikasi ini menggunakan *black box testing*, penulis menyarankan untuk menggunakan metode pengujian yang lain seperti *unit testing*.

