

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian, perancangan, implementasi dan pengujian pada tugas akhir ini, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. *Front-end website* MedUp beserta *Dashboard Admin* dikembangkan dengan mempelajari penelitian sejenis yang telah dilakukan dan metode *waterfall*. Setelah mempelajari penelitian sejenis, peneliti merangkum konten apa saja yang perlu dimunculkan melalui tahap analisis dan perancangan seperti analisis proses bisnis yang berisi alur proses dari *website* yang dibuat, analisis kebutuhan dibagi menjadi tiga bagian yaitu kebutuhan fungsional, kebutuhan non-fungsional, dan kebutuhan pengguna, dan lain-lain. Setelah tahap analisis dan perancangan dilakukan, tahapan implementasi code dilakukan berdasarkan perancangan tampilan *website* yang sudah dilakukan dan pengujian *download results*, *performed time*, *size metrics*, *most popularity*, dan *build times* dilakukan berdasarkan penelitian sejenis dan analisis yang telah dilakukan untuk mengetahui sejauh mana performa *Vue.js* yang digunakan untuk membuat tampilan dengan *Angular8* yang diketahui memiliki fitur yang *powerful*.
- b. Telah dilakukan perbandingan *performance time* dan *size metrics website* antara *Vue.js* dan *Angular8* dan hasilnya *Vue.js* lebih baik dibandingkan *Angular8* berdasarkan *performance times* yaitu *Vue.js* lebih cepat dua sampai tiga kali lipat dari *Angular8* dalam memuat suatu tampilan yang sama dan *size metrics* yang membuat projek *Vue.js* 2.28MB lebih kecil daripada projek *Angular* yaitu 3.36MB.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan pengujian terhadap tampilan *website* MedUp, *website* tersebut masih memiliki kekurangan. Sehingga perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut dengan beberapa saran dan masukan antara lain:

- a. Menambah Fitur Obat, Rekam Medis, dan Konsultasi *Online*.
- b. Menambahkan fitur *review* dan *feedback*.
- c. Melakukan perbandingan dengan *framework javascript* lain seperti *react.js*, *Angular.js*, dan lain - lain.