

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian diatas, maka mendapatkan kesimpulan bahwa portal berita Kabar Informatika mampu dibangun menggunakan Vue.js versi ke 3. Membangun portal berita Kabar Informatika menggunakan vue.js, setiap komponen dari *parent* hingga komponen *childnya*, memliki konfigurasi yang sesuai dengan fungsi kerjanya, sehingga ketika ada pembaruan sistem dapat dengan mudah untuk dilakukan perbaikan (*maintenance*).

Serta vue.js menggunakan konsep *Single File Component* yang artinya memuat halaman website yang ditampilkan hanya mengguakan satu *file* berformat *html* sebagai dasar halaman, kemudian *body* dari *html* tersebut berisi komponen-komponen yang dibangun kemudian ditampilkan kedalamnya. Kecepatan *render* dari komponen-komponen pada portal berita Kabar Informatika ini cukup cepat, ketika halaman pertama kali di jalankan, akan *request* ke *endpont Rest API* sekali saja, kemudian ketika pengguna berinteraksi dengan komponen *feedback*, komponen akan dipanggil dari *client-side* tanpa perlu lagi *request* ke server.

Vue.js mampu membangun komponen yang dibutuhkan oleh pengembang untuk membangun sebuah komponen yang bisa merekam dan mengirimkan data umpan balik interaksi pengguna yang menjadikan dasar dari pembangunan sistem rekomendasi dari *feedback* pengguna.

5.2 Saran

Masih banyak aspek yang belum sempurna pada penelitian ini, sehingga mampu untuk ditingkatkan kembali untuk menambahkan kinerja dari portal berita Kabar Informatika. Seperti aspek *filter categories* yang masih perlu ditingkatkan dengan menggunakan kombinasi filter dengan komponen tombol *like* misalnya. Dengan asumsi ketika pengguna menyukai sebuah artikel, maka komponen tombol tersebutlah yang akan me-*filter* kategori sesuai dengan artikel tertentu. Pada aspek *User Experience*, mampu dikembangkan kembali dengan memberikan rekomendasi yang sesuai dengan pengguna tertentu, sehingga menghasilkan *feedback* sesuai dari satu pengguna dengan pengguna yang lain, sehingga mampu menjadi sebuah konstruksi optimal sebuah aplikasi web yang menggunakan *implicit feedback* dan *explicit feedback* sebagai acuan utama.

