

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas kesimpulan berdasarkan implementasi, serta saran-saran untuk pengembangan berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang dikumpulkan, diperoleh kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

1. Mengambil nilai informasi dengan cara melakukan query untuk mengumpulkan daftar *website*, mencari aplikasi yang digunakan, mencari aplikasi yang digunakan *website*, mengelompokkan berdasar nama semua aplikasi yang dipakai, mencari data tentang versi aplikasi yang masih didukung, dan melakukan perbandingan antara versi aplikasi yang masih dipakai sekarang dengan aplikasi yang masih didukung.
2. Berdasarkan penelitian ini dikarenakan ruang lingkup lebih besar, sehingga terdapat perbedaan seperti pada aplikasi Nginx, untuk ruang lingkup di Indonesia versi 1.10 paling banyak digunakan url, sedangkan untuk ruang lingkup dunia versi 1.14 yang paling banyak digunakan. Adapun beberapa aplikasi yang ditambahkan pada aplikasi ini yaitu Python dan JQuery Migrate. Pada aplikasi Python jumlah versi yang paling banyak digunakan adalah versi 2.7 dan pada aplikasi JQuery Migrate versi aplikasi yang paling banyak digunakan adalah versi 1.4
3. Setelah diolah, terdapat 4.280 *website* yang menggunakan aplikasi yang semua aplikasinya masih didukung. Hasil didapatkan dengan membuat *query* yang dapat dilihat pada Tabel 4.7

6.2 Saran

Penulis memiliki beberapa saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya:

1. Dapat menggunakan metode klasifikasi untuk menentukan apakah suatu teknologi atau aplikasi *supported* atau *unsupported*

DAFTAR REFERENSI

- [1] Nugroho, P. A. dan Steven, H. (2013) Measuring unsupported applications in indonesia popular websites. *JITEKI*, **66**, 595–614.
- [2] Google Developer Bigquery. <https://cloud.google.com/bigquery/docs/introduction>.
- [3] Tigani, J. dan Naidu, S. (2014) *Google BigQuery Analytics*, 1 edition. Wiley.
- [4] Beaulieu, A. (2005) *Learning SQL*, 1st ed edition. O'Reilly Media.
- [5] Souders, S. Http archive. <https://httparchive.org/faq>.
- [6] Dahl, R. nodejs. <https://nodejs.org/en/about/>.
- [7] Dahl, R. npmjs. <https://docs.npmjs.com/about-npm>.
- [8] Walke, J. Reactjs. <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>.