

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang ingin dicapai oleh penulis serta pembahasan yang telah diurai sebelumnya, dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dari aplikasi yang telah dibuat dapat membantu mahasiswa untuk mencari data event seminar dan kompetisi dengan bantuan tampilan yang detail.
2. Dari aplikasi ini mendapatkan kesulitan untuk melakukan preferensi untuk *user* dikarenakan struktur dari domain website yang kurang stabil, sehingga cukup susah untuk melakukan konversi waktu.
3. Ada permasalahan yang ditemukan pada penelitian ini, yaitu tidak munculnya hasil pencarian pada website setelah dilakukan proses *scraping*, akan tetapi hasil pencarian tersebut muncul, ketika proses pencarian tersebut dilakukan dengan menggunakan *Google Search Engine*.

Permasalahan ini terjadi ketika terdapat perbedaan proses pencarian dengan menggunakan *keyword* yang berbeda, yang di mana ketika *user* menggunakan *keyword* yang dilakukan oleh *Custom Search Engine* dengan hasil pencarian pada Google. Hal ini diakibatkan oleh beberapa hal, yaitu terkait kepopuleran, *search engine optimization* seperti pengujian pada tabel 5.3. *Custom Search* pun mengeluarkan hasil pencarian yang dapat dilihat melalui *content/isi* website, jadi hasil yang dicari tidak memungkinkan mengeluarkan hasil yang cocok dengan yang dikembalikan oleh *Google Web Search*. *Custom Search* dikonfigurasi untuk menelusuri seluruh web, tetapi yang dikonfigurasi dirancang untuk lebih menekankan kepada hasil dari situs domain *eventbrite.com*, *eventkampus.com* dan *dicoding.com*. Dan terdapat kesimpulan bahwa judul yang dimasukkan ke dalam pencarian sebagai *keyword*, tidak memungkinkan untuk mengeluarkan hasil yang sama. Kata kunci untuk *Custom Search Engine* ini harus menggambarkan konten atau subjek *search engine* yang dibuat.

“Jika menggunakan kata kunci dan tidak melihat semua halaman yang diharapkan muncul, coba hapus beberapa dari kata kunci. Menggunakan terlalu banyak kata kunci dapat membatasi hasil yang tidak optimal.” Dan memungkinkan hasil yang dicari tidak memiliki kepopuleran atau banyak saingan terhadap website lain.[24]

4. Aplikasi sanggup menampung berbagai berita dan informasi penting dari berbagai website. Implementasi tersebut tidak dapat dilepaskan dari elemen yang dibutuhkan dalam menjawab kebutuhan dan merealisasikan tujuan dari dibuatnya situs ini. Elemen yang dimaksud adalah
 1. Pengimplementasian Google *Custom Search Engine* yang memiliki pencarian mumpuni
 2. Pemanfaatan teknologi *Document Object Model* yang sangat kuat dalam melakukan pengolahan data berbasis HTML dan XML.
5. Dalam pembuatan *Custom Search Engine* yang telah dijabarkan pada subbab 4.8 terdapat sebuah permasalahan pada pembuatan *Custom Search Engine ID*. Permasalahan ini terjadi dikarenakan parameter *Custom Search Engine* yang dipakai tidak diimplementasikan dengan baik. Sehingga pencarian tersebut tidak menimbulkan hasil yang sesuai dengan *keyword* yang digunakan. Permasalahan ini telah diuji dengan simulator *Custom Search Engine* yang dapat diakses di console.cse.com

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Dimungkinkannya penerapan fitur data transaksi penjualan event untuk pengguna yang berminat pada event.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dalam berbasis *mobile*.
3. Melakukan pengujian lanjut terhadap pengguna mengenai kenyamanan penggunaan aplikasi.
4. Untuk pengguna aplikasi dapat membedakan dua proses pencarian dari hasil Google dan hasil dari yang Google filter.