

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi program, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Web Pencarian resep masakan berdasarkan bahan mengoptimalkan hasil pencarian resep masakan. Aplikasi ini dapat mengoptimalkan hasil pencarian dengan cara membuat beberapa pilihan terhadap kata kunci yang di masukkan sehingga pengguna tidak perlu berpindah kotak pencarian atau membuat klik pada tab untuk mendapatkan hasil yang berbeda sehingga ketika pengguna mengetikkan kata pencarian akan didapatkan hasil yang sesuai.
2. Web pencarian resep masakan ini menggunakan teknologi AJAX yang membuat pencarian yang live dan bandwidth yang lebih sedikit daripada membuka halaman baru, sehingga di dapatkan hasil penggunaan bandwidth yang efektif.

5.2 Saran

Dalam pembuatan suatu perancangan tentunya terdapat kekurangan seperti halnya perancangan web pencarian resep masakan berdasarkan bahan. Agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, ada beberapa saran dari penulis yang bisa

menjadi pertimbangan agar web aplikasi pencarian resep masakan berdasarkan bahan ini menjadi lebih baik, diantaranya yaitu :

1. Algoritma LCS merupakan logika brute-force sehingga memori yang digunakan tergolong besar untuk pencarian, diharapkan ditemukan algoritma pencarian yang dapat lebih tepat dan ringan untuk memori.
2. Pengguna yang tidak bertanggung jawab dapat memasukan pengetahuan baru yang dapat merusak ketepatan pencarian sehingga diharapkan adanya suatu logika untuk mereview resep yang di masukan.
3. Saat ini aplikasi web berjalan pada server yang menggunakan disk dan processor yang terbatas sehingga sebaiknya dapat di tingkatkan sesuai tingkat pengunjung web.
4. Diharapkan adanya tes untuk kecepatan hasil pencarian di setiap negara sehingga hasil yang di tampilkan dapat terjaga waktu responnya.
5. Adanya pengembangan untuk User Interface dan User Experience yang lebih baik
6. Adanya logika untuk memisahkan bahan makanan yang harus tidak ada guna memungkinkan seseorang terhindar dari makanan yang membahayakan dirinya.
7. Saat ini web dapat berjalan dengan baik pada browser chrome dan firefox di harapkan ada uji coba dengan browser yang berbeda versi atau berbeda produk.

8. Sistem konversi hanya menyediakan konversi untuk gram, liter dan meter. Diharapkan sistem dikembangkan sehingga pencarian dapat berupa sendok makan, sendok teh dan lain sebagainya.

