

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada sistem aplikasi pencarian lokasi bisnis berbasis *website* maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pengembangan sistem aplikasi pencarian lokasi berbasis *website* dilakukan menggunakan *framework* Codeigniter dengan memanfaatkan Google Map API sebagai fitur pendukungnya. Sistem aplikasi pencarian lokasi berbasis *website* dikembangkan untuk membantu pengguna dalam mencari tempat bisnis sesuai daerah yang dituju, dan juga untuk membantu pengguna yang sebagai *client* dalam mempromosikan usahanya atau tempat bisnisnya.
2. Pengujian tingkat kualitas sistem aplikasi pencarian lokasi bisnis berbasis *website* dilakukan dengan menggunakan standar pengujian ISO 9126. Pengujian pada aspek *functionality* menghasilkan nilai 1 yang artinya "baik", pada aspek *usability* menghasilkan nilai persentase sebesar 85% yang artinya "sangat tinggi", pada aspek *efficiency* menggunakan perangkat lunak pendukung Yslow menghasilkan rata-rata *performance* skor sebesar 80.81 yang artinya memiliki *grade* B, dan rata-rata *load time performance* skor sebesar 490.91 ms yang artinya "diterima", pada aspek *reliability* menghasilkan 100% untuk kategori *sessions*, 100% untuk kategori *pages*, dan 100% untuk kategori *hits* yang artinya "memenuhi",

pada aspek *portability* menggunakan 4 *web browser* sebagai pengujiannya dan sistem aplikasi pencarian lokasi bisnis dapat berjalan tanpa ada kendala yang berarti, ini artinya sistem aplikasi yang dibangun juga memenuhi aspek *portability*. Dapat disimpulkan bahwa sistem aplikasi pencarian lokasi bisnis berbasis website layak untuk digunakan.

3. Sistem aplikasi pencarian lokasi bisnis berbasis website dapat dengan baik berjalan diperangkat server internet dan localhost. Sistem aplikasi ini dapat diakses melalui internet dengan domain <http://blog.ngodings.com/myproject/project1/>

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki pada penelitian ini, maka disarankan untuk pengembangan penelitian yang akan datang adalah sebagai berikut.

1. Perlu adanya perbaikan tampilan antarmuka dari sistem aplikasi agar lebih menarik.
2. Perlu adanya penambahan fitur *responsive* agar sistem dapat berjalan dengan baik pada ukuran perangkat apapun..
3. perlu adanya penambahan fitur-fitur lain seperti kotak komentar, tombol rate, tombol *share* social media, validasi pendaftaran *client* menggunakan e-mail, dan fitur lupa *password*.
4. Perlu ditambah fitur kustom *Web App* untuk dapat berjalan dengan fleksibel pada semua jenis perangkat bergerak *mobile*.