

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari kegiatan yang telah dilakukan selama penelitian, maka dapat diambil kesimpulan mengenai beberapa hal, yaitu:

- a. Penelitian menghasilkan aplikasi Bengkel Online berbasis *progressive web app* yang dibangun menggunakan HTML, CSS, *Javascript* dan beberapa API.
- b. Peta interaktif dan fitur deteksi lokasi secara *realtime* berhasil diterapkan dengan menggunakan *Mapbox*, *Turf Js* dan *Geolocation API*.
- c. Aplikasi Bengkel Online yang dilengkapi peta interaktif dan fitur panggil montir memudahkan pengendara motor dalam mencari bengkel terdekat dan memesan layanan bengkel, serta memudahkan pihak bengkel dalam memberi layanan kepada pelanggan.

#### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah:

- a. Aplikasi dapat dikembangkan menggunakan *React Js* untuk memudahkan pembuatan komponen yang banyak dan berulang.
- b. Aplikasi dapat menerapkan *routing* agar penerapan *single page application* menjadi lebih optimal.
- c. Aplikasi dapat menggunakan parameter kemacetan saat menentukan rute terpendek.