# BAB V

**PENUTUP**

## Kesimpulan

Penelitian tentang Rancang Bangun Aplikasi untuk Penyedia Kursus Mengemudi Berbasis Web dengan *Incremental Model* yang telah dirancang dan dilakukan oleh Penulis dibantu dengan penyedia kursus mengemudi dan partisipan penguji aplikasi menghasilkan kesimpulan dibawah ini.

1. Berdasarkan rancangan yang sudah didiskusikan Penulis dan beberapa penyedia kursus mengemudi di Surabaya, berhasil mengembangkan aplikasi menggunakan *incremental model*.
2. Aplikasi hasil penelitian ini berhasil melewati pengujian menggunakan *Black Box Testing* dengan hasil rata-rata 97% yang menunjukkan bahwa Aplikasi mengalami sedikit ketidaksesuaian respons di beberapa skenario. Namun, setelah dilakukan proses pengolahan *bug*, sistem sudah benar-benar sesuai dengan yang sudah dirancang sebelumnya.
3. Selain pengujian menggunakan *Black Box Testing* untuk menguji kecocokan fungsionalitas dan kemampuan interaksi dari aplikasi, kami juga menggunakan ISO 25010:2023. Dimana untuk faktor *functional suitability*, aplikasi mendapatkan nilai sebesar 91,3%, dan untuk faktor *interaction capability*, aplikasi mendapatkan nilai sebesar 84,2%.
4. Dengan demikian, aplikasi KEMUDI dianggap layak secara fungsional dan mudah digunakan oleh seluruh pihak yang terlibat, baik Siswa, Instruktur Kursus, maupun Pemilik / Admin Kursus.

## Saran

Sepanjang masa penelitian, Penulis menemui beberapa kesulitan dan kemungkinan pengembangan aplikasi di masa depan sebagaimana yang akan dijelaskan dibawah ini.

1. Aplikasi saat ini mengimplementasikan kebutuhan-kebutuhan yang teridentifikasi selama penelitian. Namun, Penulis yakin seiring berjalannya waktu, kebutuhan-kebutuhan dalam manajemen kursus mengemudi akan bertambah, selain itu, hadirnya teknologi baru memberikan peluang untuk meningkatkan dan mengembangkan aplikasi menjadi lebih baik lagi.
2. Pembuatan dokumentasi atau panduan penggunaan aplikasi memungkinkan aplikasi untuk menjadi lebih ramah dengan pengguna.
3. Penelitian di bidang serupa dalam meneliti aspek-aspek aplikasi KEMUDI seperti, otomatisasi pemilihan jadwal kursus, pembelajaran teori kursus mengemudi menggunakan *Artificial Intelligence*, dan yang lainnya.