

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti mengenai perancangan desain aplikasi CACA (Cari *Café*) untuk penyandang disabilitas buta warna yang dibuat dengan tujuan membantu Masyarakat umum termasuk penyandang buta warna dalam mencari *café* sesuai dengan yang diinginkan dan memberikan informasi terbaru dari *café* tersebut dengan menerapkan metode *user centered design* memperoleh kesimpulan sebagai berikut,

1. Perancangan UI/UX pada tampilan desain aplikasi cari *café* dengan menerapkan metode *user centered design* yang terdiri dari empat tahapan *specify the context of use, specify user and organizational requirements, design solutions, dan evaluate design*. Melalui metode ini pengguna, termasuk penyandang disabilitas buta warna ditempatkan sebagai pusat perancangan sehingga kebutuhan, preferensi dan pengalaman pengguna selalu diprioritaskan dalam pengembangan aplikasi. Dengan demikian, rancangan desain antarmuka aplikasi cari *café* memastikan kesesuaian dan aksesibilitas bagi penyandang disabilitas buta warna.
2. Tahap evaluasi terhadap hasil *usability testing* dengan penyebaran kuesioner SUS yang melibatkan 100 responden menghasilkan skor rata-rata nilai kuesioner SUS sebesar 81. Hasil tersebut menunjukkan jika perancangan tampilan desain aplikasi CACA (Cari *Café*) sudah sesuai dan telah diterima pengguna sehingga masuk ke dalam *grade A* berdasarkan *grade scale, rating excellent* berdasarkan *adjective rating*, dan masuk ke dalam *range acceptable* berdasarkan *acceptability ranges* dan mendapatkan nilai *promoter* dari NPS (*Net Promoter Score*) pada penilaian dengan skala penilaian SUS.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai perancangan desain aplikasi CACA, terdapat beberapa saran untuk mengembangkan penelitian selanjutnya yang dapat menjadi titik fokus atau area penelitian tambahan. Berikut adalah beberapa saran yang mungkin dapat dipertimbangkan:

1. Pada tampilan desain, tinjau kembali kesesuaian desain dengan kebutuhan penyandang disabilitas. Identifikasi aspek-aspek yang perlu ditingkatkan atau diperbaiki untuk meningkatkan kegunaan dan kepuasan pengguna.
2. Pada tampilan desain juga sediakan panduan pengguna yang lebih interaktif dan informatif bagi pengguna baru. Panduan ini akan membantu pengguna baru dalam mengoptimalkan fitur-fitur yang tersedia.
3. Pada pengujian aplikasi CACA, libatkan aktif pengguna penyandang disabilitas dalam tahap pengujian dan evaluasi agar dapat mengidentifikasi masalah dan kebutuhan pengguna yang mungkin tidak terdeteksi dalam tahap perancangan awal.
4. Aplikasi CACA harus terus menerus diperbarui dan ditingkatkan sesuai dengan perkembangan teknologi dan umpan balik dari pengguna. Aplikasi CACA dapat terus memberikan layanan terbaik bagi pengguna, termasuk penyandang disabilitas.