



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### KESIMPULAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut.

- Sistem reservasi rumah makan memiliki manfaat utama untuk mempermudah pihak rumah makan dalam menangani reservasi. Sistem hanya membutuhkan konfirmasi penerimaan tamu dari pihak rumah makan dan konfirmasi datang dan perginya tamu tersebut sehingga kegiatan seperti pencatatan pesanan tamu sudah ditangani langsung oleh sistem.
- Hadirnya fitur untuk melakukan perhitungan persentase kepenuhan rumah makan dapat membantu pengguna dengan status *customer* untuk melihat dan memutuskan apakah rumah makan yang akan dipeservasi menerapkan protokol keamanan COVID-19.
- Sistem reservasi rumah makan dengan konsep *cross-platform* yang telah dibangun menggunakan teknologi *Flutter*, bahasa pemrograman Dart dan *database* Firebase telah berhasil dibangun. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan seluruh fungsi inti dari sistem telah berhasil dijalankan tanpa kendala. Sistem dibangun dengan fungsi utama untuk melakukan reservasi rumah makan, menampilkan informasi rumah makan, menghitung jumlah persentase kepenuhan rumah makan, dan memberikan kebebasan kepada pengguna dengan status *customer* untuk memilih meja yang disediakan oleh rumah makan yang dituju.
- Kendala pembangunan sistem reservasi rumah makan menggunakan konsep *cross platform* dan teknologi *Flutter* yang ditemukan adalah perlunya perangkat keras yang menggunakan sistem operasi Mac OS X

untuk melakukan *compile* kode menjadi application package yang dapat dijalankan pada sistem operasi iOS.

## 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

- Sistem aplikasi yang telah dibangun telah mendukung konsep *cross-platform* namun pada penelitian ini sistem tersebut hanya di-*compile* ke platform Android. Basis kode yang telah dibuat dapat di-*compile* ke platform iOS, Web dan Desktop dengan beberapa penyesuaian. Diharapkan pada penelitian lanjutan basis kode dapat disesuaikan untuk di-*compile* setidaknya ke dua platform.
- Fitur yang terdapat pada sistem reservasi telah memenuhi fungsi utama dari kebutuhan pembangunan sistem. Namun masih terdapat fitur-fitur penunjang yang belum terdapat pada sistem reservasi Eden Food Reservation App seperti fitur untuk menampilkan gambar menu rumah makan dan fitur untuk menampilkan status vaksinasi karyawan dari rumah makan maupun pelanggan.
- Diharapkan pada penelitian selanjutnya fitur *push notification* dapat ditambahkan untuk bagian *customer* dan *restaurant* agar dapat membuat UX dari aplikasi menjadi lebih baik.

U I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A