

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan aplikasi yang telah dilakukan terhadap aplikasi rumah makan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun menggunakan platform Kodular dengan memanfaatkan Firebase dan Barcode Reader telah berhasil dibuat dan dapat berjalan dengan baik pada perangkat Android.
2. Fitur utama aplikasi, yaitu scan barcode dan menampilkan menu, telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Proses pemindaian barcode dapat digunakan untuk mengakses data menu secara cepat dan otomatis.
3. Penggunaan Firebase sebagai database memungkinkan data menu ditampilkan secara real-time, sehingga memudahkan dalam pengelolaan dan pembaruan data.
4. Aplikasi ini mampu memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melihat informasi menu tanpa harus menggunakan sistem manual, sehingga dapat meningkatkan efisiensi pelayanan di rumah makan.
5. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, aplikasi telah berjalan dengan baik tanpa ditemukan kesalahan yang signifikan pada fitur utama.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kualitas dan fungsional Aplikasi di masa mendatang, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pemesanan (order) secara langsung agar pengguna dapat melakukan transaksi melalui aplikasi.
2. Perlu ditambahkan fitur pembayaran digital untuk meningkatkan kemudahan dan kecepatan transaksi.
3. Pengembangan fitur login dan manajemen pengguna (user dan admin) agar sistem lebih terstruktur dan aman.
4. Tampilan antarmuka (UI) dapat diperbaiki agar lebih menarik dan interaktif sehingga meningkatkan pengalaman pengguna.

Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur laporan penjualan bagi admin untuk membantu dalam pengelolaan bisnis.