

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari proses penelitian dan rangkaian pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pemesanan dan pengelolaan berbasis *android* yang dirancang dan dikembangkan telah berhasil mendukung kebutuhan operasional di Kedai Makan Mrb, sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian. Sistem ini mampu mendukung proses digitalisasi melalui fitur-fitur utama yang terintegrasi, meliputi: *login*, pemesanan, kelola menu, kelola stok, laporan keuangan, laporan penjualan menu, riwayat stok, dan manajemen peran pengguna.

Setiap komponen penting dari sistem telah melalui proses pengujian menggunakan metode *white box* dan *black box* guna memastikan bahwa alur logika program serta fungsionalitas sistem bekerja sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua skenario berjalan dengan baik, tanpa ditemukan kegagalan pada fitur. Sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi potensi kesalahan pencatatan, dan menyediakan informasi *real-time* yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan di Kedai Makan Mrb.

Meskipun sistem yang dikembangkan telah berhasil menjawab kebutuhan dasar operasional, masih terdapat beberapa keterbatasan, seperti belum tersedianya integrasi metode pembayaran digital, fitur cetak struk, pelacakan status pesanan, serta dukungan untuk multiplatform. Selain itu, fitur pengelolaan stok saat ini masih terbatas pada bahan baku utama yang hanya disimpan selama satu hari, tanpa mencakup pengelolaan detail seperti bumbu atau komposisi resep. Kekurangan ini menjadi catatan penting sebagai dasar bagi pengembangan sistem selanjutnya, agar manfaatnya dapat diperluas dan lebih adaptif terhadap kebutuhan usaha kuliner yang terus berkembang.

5.2 Saran

Untuk memastikan bahwa sistem yang telah dikembangkan dapat terus disempurnakan dan memberikan manfaat yang lebih maksimal, diperlukan adanya upaya pengembangan lanjutan. Oleh karena itu, beberapa saran berikut disusun berdasarkan temuan selama proses pengembangan dan pengujian sistem, yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan lebih lanjut di masa mendatang.

1. Sistem saat ini belum memiliki integrasi dengan metode pembayaran digital seperti QRIS, dompet digital (*e-wallet*), atau transfer bank. Untuk meningkatkan efisiensi transaksi dan menyesuaikan dengan preferensi pelanggan, disarankan agar sistem dikembangkan dengan dukungan terhadap berbagai layanan pembayaran digital yang umum digunakan.
2. Aplikasi saat ini belum mendukung fitur cetak struk. Oleh karena itu, disarankan agar pengembangan selanjutnya mencakup integrasi pencetakan struk melalui *printer* guna menunjang dokumentasi transaksi. Selain itu, cakupan pengelolaan stok perlu diperluas agar mencakup bahan tambahan seperti bumbu dalam satuan gram, serta mendukung pencatatan komposisi resep, sehingga perhitungan kebutuhan bahan baku dapat dilakukan secara lebih akurat dan efisien.
3. Saat ini, sistem belum menyediakan fitur pelacakan status pesanan secara *real-time* maupun manajemen antrian yang dinamis. Akan lebih baik jika fitur pelacakan status dapat ditambahkan, sehingga pelanggan dan kasir dapat memantau perkembangan pesanan secara langsung dan lebih transparan.
4. Aplikasi yang dikembangkan masih terbatas pada platform *android*. Untuk memperluas aksesibilitas dan mempermudah pengelolaan operasional, disarankan agar sistem dikembangkan dalam bentuk multiplatform.