BAB IV
PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Sebelum penerapan aplikasi, proses pencatatan penjualan pada UMKM Kerupuk Cabe Onang masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Kondisi tersebut menyebabkan proses transaksi memerlukan waktu yang relatif lebih lama, meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pencatatan maupun perhitungan, serta menyulitkan pemilik usaha dalam menyusun laporan penjualan karena seluruh data harus direkap secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut, telah dirancang dan dibangun aplikasi Point of Sale (POS) berbasis Android menggunakan AppSheet dengan Google Sheets sebagai media penyimpanan data. Aplikasi yang dikembangkan memiliki empat fitur utama, yaitu fitur Kasir untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan, fitur Riwayat untuk menampilkan data transaksi yang telah dilakukan, fitur Produk untuk mengelola data produk, serta fitur Laporan yang menyajikan informasi penjualan dalam bentuk grafik harian, bulanan, dan tahunan.

Hasil pengujian aplikasi menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi telah berjalan sesuai dengan kebutuhan sistem. Pengujian dilakukan terhadap 12 skenario yang mencakup fitur Kasir, Riwayat, Produk, dan Laporan, dengan seluruh skenario memperoleh hasil sesuai harapan. Selain itu, aplikasi mampu menghitung total belanja dan uang kembalian secara otomatis serta menghasilkan struk transaksi yang dapat ditampilkan kepada pelanggan. Dengan demikian, aplikasi yang dikembangkan dapat mendukung proses pencatatan penjualan menjadi lebih efektif, mempermudah pengelolaan data

transaksi, dan membantu penyusunan laporan penjualan secara lebih cepat dan terstruktur.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan pada aplikasi Point of Sale (POS) berbasis Android menggunakan AppSheet. Oleh sebab itu, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

1. Aplikasi bisa ditambahkan fitur pembayaran digital, berupa QRIS atau transfer bank. Dengan fitur tersebut pelanggan memiliki lebih banyak pilihan dalam melakukan pembayaran sehingga proses transaksi menjadi lebih mudah.
2. Aplikasi dapat ditambahkan fitur notifikasi stok untuk memberikan informasi kepada pemilik usaha apabila jumlah stok produk hampir habis. Fitur ini dapat membantu pemilik usaha dalam mengontrol persediaan produk sehingga stok tetap tersedia.
3. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan aplikasi dengan menambahkan fitur lain yang tersedia pada AppSheet, seperti integrasi dengan Google Workspace atau fitur multi-pengguna. Pengembangan tersebut dapat disesuaikan dengan kebutuhan UMKM agar aplikasi dapat digunakan dengan lebih baik.

\