

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisis, perancangan, penerapan, dan pengujian terhadap Aplikasi Point of Sale berbasis web pada Mini Market Fadilla, dapat ditarik beberapa kesimpulan berikut:

1. Aplikasi Point of Sale berbasis web sukses dikembangkan dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan operasional Mini Market Fadilla.
2. Sistem yang dibangun mampu mengelola data barang, pelanggan, pemasok, transaksi jual-beli, hingga laporan secara terkomputerisasi.
3. Penggunaan aplikasi ini terbukti mampu menekan kesalahan pencatatan yang umumnya muncul pada sistem manual, sekaligus mendongkrak efisiensi kerja para karyawan toko.
4. Adanya fitur laporan penjualan, pembelian, dan stok barang memudahkan pemilik usaha memantau kondisi toko dan mengambil keputusan bisnis yang lebih tepat.
5. Dari hasil pengujian, seluruh fitur inti aplikasi terbukti berjalan sebagaimana mestinya, sehingga sistem ini dinilai layak digunakan untuk mengelola transaksi di Mini Market Fadilla

5.2 Saran

Berikut beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ke depannya:

1. Mengembangkan sistem agar mampu menangani transaksi multi-pengguna maupun multi-cabang, terutama jika Mini Market Fadilla membuka cabang baru.
2. Menambahkan fitur backup dan restore database secara otomatis untuk menjaga keamanan data dari risiko kehilangan.
3. Menghubungkan sistem dengan berbagai metode pembayaran digital, misalnya QRIS, e-wallet, ataupun transfer bank, supaya pelanggan lebih mudah bertransaksi.
4. Meningkatkan keamanan aplikasi dengan penerapan pengelolaan hak akses pengguna yang lebih rinci, enkripsi data penting, serta pencatatan aktivitas pengguna (audit log).
5. Membuat versi aplikasi yang responsif atau berbasis mobile agar pemilik toko dapat memantau laporan penjualan dan ketersediaan stok dari mana saja dan kapan saja.

Kesimpulan dan saran di atas dapat disesuaikan kembali dengan metode pengembangan sistem yang dipakai (seperti Waterfall, Prototype, atau Agile), serta fitur-fitur yang benar-benar telah diterapkan pada aplikasi POS ini.