

BAB V

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Sistem Informasi POS terintegrasi berbasis Flutter dan Odoo 17 telah berhasil dibangun dengan arsitektur yang stabil dan komunikasi data real-time yang efektif. Integrasi Bill of Materials (BoM) dan otomatisasi jurnal akuntansi terbukti berhasil mengeliminasi proses manual, menghasilkan perhitungan HPP yang presisi serta pelaporan keuangan yang akurat.

Berdasarkan fase evaluasi akhir (User Acceptance Test), sistem telah divalidasi dan disetujui langsung oleh manajemen Pure.cf. Fitur keamanan berbasis validasi PIN, manajemen hak akses (Role-Based Access Control), dan otomatisasi laporan terbukti mampu meningkatkan akuntabilitas serta efisiensi operasional secara signifikan. Dengan status Deployment-Ready, sistem ini telah memenuhi seluruh target pengembangan Agile Scrum dan siap diimplementasikan secara penuh pada lingkungan operasional kafe.

1.2. Saran

Sebagai upaya optimalisasi lebih lanjut, penulis menyarankan pihak manajemen Pure.cf untuk memberikan pelatihan operasional sistem secara rutin guna menekan human error, serta mengaudit takaran BoM berkala agar akurasi HPP selalu terjaga. Bagi peneliti selanjutnya, algoritma sinkronisasi data dari mode luring ke daring perlu lebih dioptimalkan untuk menjamin integritas antrean transaksi. Selain itu, pengembangan sistem dapat diperluas melalui integrasi perangkat keras kasir (seperti printer thermal), penerapan Machine Learning untuk prediksi stok bahan baku, serta penambahan kapabilitas multi-branch guna mengakomodasi rencana ekspansi bisnis Pure.cf.