

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem informasi pengolahan data pembelian buah sawit berbasis website yang dilakukan di Desa Tanjung Harapan, Kabupaten Kaur, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan desain sistem informasi pengolahan data pembelian buah sawit berbasis website dengan menerapkan metode Object-Oriented Analysis and Design (OOAD).
2. Perancangan sistem meliputi pembuatan Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, perancangan basis data, serta rancangan antarmuka pengguna (UI).
3. Desain sistem ini dirancang untuk mempermudah admin dalam melakukan pencatatan data toke, transaksi pembelian, dan pembuatan laporan secara terstruktur serta mengurangi potensi kesalahan pencatatan pada proses manual.
4. Hasil perancangan ini belum diimplementasikan menjadi aplikasi yang dapat dijalankan, sehingga masih memerlukan tahap pengembangan dan pengujian untuk memastikan fungsionalitas sistem sesuai kebutuhan pengguna.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ke depannya adalah:

1. Perlu ditambahkan fitur pencatatan harga jual sawit ke pabrik untuk membantu menghitung keuntungan atau margin setiap transaksi.
2. Menambahkan fitur grafik visualisasi pembelian dan riwayat toke untuk menganalisis performa dan volume pembelian.
3. Diperlukan otentikasi multi-user jika nantinya sistem digunakan lebih dari satu admin atau ditambah operator.
4. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi Android untuk memudahkan akses bagi pengguna lapangan.
5. Perlu dilakukan pelatihan dan sosialisasi penggunaan sistem secara berkala agar pengguna lebih memahami fungsi-fungsi sistem secara menyeluruh.