

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem informasi penjualan ayam Bangkok berbasis web yang dikembangkan berhasil membantu proses pengelolaan stok, transaksi pemesanan, verifikasi pembayaran, serta penyampaian informasi produk secara lebih terstruktur dibandingkan sistem manual sebelumnya:

1. Sistem informasi penjualan ayam Bangkok berbasis web yang dikembangkan telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan Raden *Farm*. Sistem ini mampu membantu dalam pengelolaan data produk, stok, serta transaksi penjualan secara lebih terstruktur dan terkomputerisasi.
2. Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) terbukti dapat mempercepat proses pengembangan sistem, karena dilakukan secara iteratif dan melibatkan pengguna dalam setiap tahap pengembangan, sehingga sistem yang dihasilkan lebih sesuai dengan kebutuhan operasional.
3. Sistem yang dikembangkan mampu mengatasi permasalahan yang sebelumnya terjadi, seperti pencatatan manual, kesalahan data stok, serta keterbatasan jangkauan pemasaran. Dengan adanya fitur katalog dan pemesanan online, pelanggan dapat mengakses informasi produk dan melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke lokasi.
4. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fitur utama seperti katalog produk, pemesanan, upload bukti pembayaran, verifikasi admin, dan pengelolaan status pesanan dapat digunakan sesuai kebutuhan operasional Raden.
5. Sistem yang dibangun juga mampu meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pelayanan, karena proses transaksi menjadi lebih cepat, data lebih akurat, serta pelanggan dapat memantau status pesanan secara transparan.

5.2 Saran

Walaupun sistem yang dibangun telah beroperasi secara optimal, masih ada beberapa aspek yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas sistem di masa yang akan datang, antara lain:

1. Sistem masih dapat diperluas melalui penambahan fungsi **payment gateway** agar proses pembayaran dapat dilakukan secara otomatis tanpa perlu upload bukti transfer dan verifikasi manual.
2. Pengembangan aplikasi dalam bentuk **mobile (Android/iOS)** dapat dilakukan supaya penggunaan sistem menjadi lebih praktis dan adaptif bagi pengguna.
3. Kualitas sistem dapat ditingkatkan melalui penambahan fungsi baru **notifikasi otomatis**, seperti pemberitahuan status pesanan melalui email atau WhatsApp.
4. Penambahan fitur **laporan dan analisis penjualan** yang lebih detail dapat membantu pihak Raden *Farm* dalam mengambil keputusan bisnis.
5. Integrasi dengan sistem logistik atau pengiriman dapat dikembangkan untuk mendukung proses distribusi yang lebih optimal.