

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan-kesimpulan berikut dapat ditarik dari perancangan, pemasangan, dan pengujian Sistem Informasi Penjualan Hewan di Kabupaten Sumba Barat:

1. Sistem Informasi Penjualan Hewan berbasis Web yang dirancang dalam penelitian ini berhasil menyediakan layanan transaksi yang lebih efektif dibandingkan metode konvensional yang selama ini digunakan di Kabupaten Sumba Barat.
2. Sistem mampu menampilkan informasi hewan secara lengkap dan transparan, sehingga membantu pelanggan dalam memilih hewan sesuai kebutuhan.
3. Fitur interaksi antara pelanggan dan peternak mampu mempermudah komunikasi terkait detail hewan serta proses transaksi, sehingga mengurangi miskomunikasi dan meningkatkan kepercayaan pengguna.
4. Hasil pengujian Blackbox membuktikan bahwa seluruh fitur sistem berjalan sesuai fungsinya tanpa ditemukan error yang signifikan, sehingga sistem dinyatakan stabil, layak digunakan, dan memenuhi kebutuhan proses jual beli hewan secara digital.
5. Hasil *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan hewan di Kabupaten Sumba Barat diterima dengan baik oleh pengguna, dengan penilaian berada pada kategori puas hingga sangat puas pada aspek kemudahan penggunaan, tampilan, fungsionalitas, dan kejelasan

informasi.

6.2 Saran

Untuk mendukung keberlanjutan dan peningkatan manfaat dari sistem yang dikembangkan, maka terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Pengembangan versi *mobile-friendly* atau aplikasi android/ios agar sistem dapat diakses lebih mudah oleh penyewa dari perangkat seluler.
2. Penambahan sistem penilaian dari pelanggan agar pengalaman pelanggan lebih interaktif dan terpercaya.
3. Peningkatan desain antarmuka pelanggan (ui/ux) seperti kombinasi warna, dan penambahan ikon agar tampilan lebih menarik dan interaktif.
4. Perlu dilakukan pengembangan sistem untuk mendukung pembayaran digital melalui *e-wallet* atau *payment gateway* secara resmi.
5. Sistem perlu diperkuat dari sisi keamanan data, seperti *enkripsi password* dan peningkatan sistem autentikasi.