

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian perancangan dan implementasi sistem informasi yang sudah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil pengembangan yang dilakukan pada awal penelitian yang menggunakan metode pengembangan *waterfall*, telah berhasil membuat sistem informasi *website* usaha ternak birin farm sesuai dengan kebutuhan usahanya.

Metode *waterfall* telah berhasil diterapkan di pengembangan website ini dikarenakan alurnya yang sesuai dengan kebutuhan website. Dari tahap pertama melalui *Requirements* di mana pengembangan ini memerlukan data-data yang dibutuhkan untuk dapat melanjutkan pengembangan seperti identifikasi masalah, observasi objek penelitian, analisis pieces untuk tujuan mengetahui apa yang dibutuhkan sistem baru birin farm, dan wawancara ke pemilik usaha. Tahap selanjutnya yaitu tahap *design* begitu membantu perancangan website dikarenakan sebagai gambaran alur dan batasan yang dapat website lakukan. Untuk tahap ketiga yaitu tahap implementasi akan digunakan sebagai tahapan penerapan rancangan kedalam website yang dibuat. tahap terakhir yang digunakan pengembangan aplikasi ini adalah *testing*, yaitu menggunakan *black box* dengan tujuan pengujian fitur atau tombol-tombol dalam website yang telah dikembangkan dapat berjalan seperti yang diharapkan.

Metode pemesanan dalam website ini melalui tahap dimana user akan melakukan login sebagai syarat untuk melakukan pemesanan. Setelah user melakukan login maka akan diberikan form pemesanan yang dimana saat user telah mengisi form, data yang masuk akan dikirim ke dashboard admin dan meunggu admin untuk melakukan konfirmasi pemesanan. Alur tersebut akan berfungsi sebagai data yang diperlukan admin dalam mengetahui data produk yang tersedia dan untuk pemilik dapat mengetahui data pemesanan melalui chart yang tersedia di dashboard.

5.2 Saran

Penelitian ini memiliki batasan dan kekurangan, oleh sebab itu ada beberapa saran yang bisa dilakukan dan dikembangkan pada penelitian selanjutnya yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya peningkatan kualitas agar sistem informasi berbasis *website* birin farm menjadi lebih baik yaitu:

1. Peneliti selanjutnya dapat menemukan dan mengembangkan cara pemesanan yang lebih efektif dan efisien, seperti menggunakan metode virtual account.
2. Sistem informasi berbasis *website* Birin Farm ini dapat ditambahkan fitur sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan yang pemilik butuhkan kedepannya, seperti fitur penghitungan jumlah produk *real time*.
3. Penelitian ini diharapkan kedepannya lebih memiliki fitur seperti komentar dan testimoni demi lebih meningkatkan kenyamanan pengunjung.

