

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan penelitian mengenai sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) berbasis website sebagai berikut:

1. Hasil pengujian sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) terdapat uji fungsionalitas berdasarkan *black-box testing* yang telah dijalankan skenarionya didapatkan hasil 99,87% presentase keberhasilan total dari pengujian *black-box*.
2. *Website* sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) memiliki sistem transaksi pada menu produk. *User* dapat melakukan pemesanan produk olahan nanas atau limbah nanas yang tersedia dalam menu produk.
3. SIPENA telah terbukti bahwa memberikan edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya proses pengolahan nanas memiliki dampak yang signifikan dalam meningkatkan pemahaman dan kesadaran akan pentingnya proses tersebut. Melalui pendekatan edukatif, masyarakat dapat memahami betapa pentingnya proses pengolahan nanas untuk meningkatkan nilai tambah produk nanas serta meningkatkan kualitas produk yang dihasilkan. Memberikan edukasi tentang proses pengolahan nanas tidak hanya memberikan manfaat ekonomi bagi para pelaku usaha, tetapi juga memberikan manfaat sosial dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan

kesadaran akan pentingnya menjaga kualitas produk yang dihasilkan.

## 5.2 **Saran**

Pada sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) berbasis website ini masih terdapat berbagai kekurangan yang masih harus dibenahi karena terdapat keterbatasan waktu dan sumber daya sehingga memerlukan pengembangan lebih lanjut agar website sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) ini lebih disempurnakan. Peneliti memiliki saran dan pemikiran untuk pengembangan ke depan antara lain:

1. Menambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan nilai tambah dari *website*, seperti modul pelatihan interaktif, forum diskusi untuk pertukaran pengalaman antar petani, atau integrasi dengan aplikasi mobile untuk akses yang lebih mudah.
2. Pengujian pada penelitian ini hanya melakukan pengujian terhadap *black-box* untuk kedepannya pengujian pada sistem informasi pengolahan nanas (SIPENA) ini dapat dilakukan pengujian pada aspek lain seperti *usability testing*, *performance* dan lain sebagainya.
3. Melakukan perbaikan pada tata letak, navigasi, dan desain keseluruhan *website* untuk membuatnya lebih intuitif dan mudah digunakan bagi pengguna. Memastikan bahwa informasi disajikan dengan jelas dan menarik akan membantu meningkatkan pengalaman pengguna.
4. Migrasi dari transaksi melalui *WhatsApp* ke platform transaksi *online*. Hal ini akan memungkinkan pengguna untuk melakukan transaksi secara langsung melalui platform website sehingga meningkatkan *aksesibilitas* dan kenyamanan dalam melakukan transaksi.