V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian tentang Perancangan *UI/UX* Aplikasi HaiPetani Berbasis *Mobile* Menggunakan Metode *User Centered Design* yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan metode *User Centered Design* menjadi langkah yang tepat dalam memberikan solusi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Desain antarmuka yang dirancang juga sudah mempunyai pengalaman pengguna yang baik, sehingga dapat mudah dimengerti dan mudah digunakan oleh pengguna.
2. Rancangan desain antarmuka aplikasi HaiPetani telah melalui *Usability Testing* dengan metode *Cognitive Walkthrough* menggunakan *tools* Maze. Untuk parameter *learnability* memperoleh hasil yaitu 100% kategori sangat baik, parameter *efficiency* memperoleh hasil yaitu 100% kategori sangat baik, dan parameter *effectiveness* memperoleh hasil 97,49% kategori sangat baik. Dari hasil tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa desain UI dan UX aplikasi HaiPetani mudah dipahami, efektif, dan diterima baik oleh para petani desa Sungai Muluk, Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

5.2 Saran

Pada penelitian Perancangan *UI/UX* Aplikasi HaiPetani Berbasis *Mobile* Menggunakan Metode *User Centered Design*, terdapat beberapa saran untuk menyempurnakan aplikasi yang telah dibuat. Mengingat keterbatasan waktu dan sumber daya, maka peneliti memberikan beberapa saran, diantaranya:

1. Menambahkan fitur yang dapat menjadi wadah bagi para petani saling bertukar informasi, karena informasi seputar pertanian tidak hanya dapat diperoleh dengan ahli saja, tetapi juga bisa antar petani.
2. Peneliti berharap aplikasi ini tidak hanya dapat dimanfaatkan oleh petani Desa Sungai Muluk, tetapi juga dapat dimanfaatkan oleh para petani di desa-desa lainnya.
3. Melakukan evaluasi kepuasan pengguna apabila aplikasi ini telah digunakan dalam jangka waktu tertentu.
4. Berdasarkan hasil diskusi dengan petani saat melakukan *testing*, terdapat masukan terhadap aplikasi agar dapat menghubungkan petani dengan distributor, hal ini belum dilakukan sebelumnya karena sesuai dengan tujuan awal aplikasi ini yaitu hanya untuk membantu para petani dalam menambah wawasan dan terhubung secara langsung dengan ahli saja, tetapi belum ke tahap mendistribusikan hasil pertanian kepada distributor.