

## V. PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengembangan *platform* berbasis *website* untuk budidaya padi (*Oryza sativa*) dan jagung (*Zea mays*) di Kota Padang dapat disimpulkan :

1. Desain sistem informasi dan pemasaran alsintan, pupuk dan pestisida di Kota Padang berbasis *website*. Informasi mengenai alsintan yang ditampilkan yaitu foto alsintan, nama, merk, tipe, daya, dimensi, berat, cara menghidupkan, bahan bakar, isi tangki dan harga jual. Informasi mengenai pupuk yang ditampilkan yaitu foto pupuk, nama, merk, jenis, kandungan, kegunaan dan dosis pemakaian dan harga jual. Informasi mengenai pestisida yang ditampilkan yaitu foto pestisida, nama, merk, jenis, kandungan, dan kegunaan dan dosis pemakaian dan harga jual. Kemudian informasi tentang produk yang dipesan pada menu keranjang belanja, dan menu informasi toko yang menyediakan produk tersebut. *Website* yang dihasilkan juga menampilkan informasi terkait petani di Kota Padang yaitu informasi data kelompok tani dan data ketersebaran alsintan serta ketersediaan pupuk subsidi untuk budidaya padi dan jagung di Kota Padang. Informasi yang dihasilkan yaitu nama kelompok tani, ketua, alamat sekretariat, tahun bentuk, tahun kelas dan kelas kelompok tani di Kota Padang. Jumlah alat dan mesin pertanian yang ada di Kota Padang serta nama kelompok tani yang memiliki alsintan tersebut di Kota Padang. Jumlah ketersediaan dan kebutuhan pupuk yang digunakan petani berdasarkan jumlah pupuk yang disubsidi berdasarkan RDKK untuk masing-masing kelompok tani perkecamatan di Kota Padang.
2. *Website* yang telah dihasilkan dapat memudahkan petani dalam mencari informasi mengenai alsintan, pupuk non-subsidi dan pestisida yang digunakan untuk budidaya padi dan jagung secara *online* sehingga lebih mudah diakses dimana saja dan kapan saja dengan adanya jaringan internet dan perangkat *smartphone* atau *personal computer*. *Website* ini juga memudahkan petani di Kota Padang untuk membeli produk tersebut tanpa harus mendatangi lokasi toko penjual

produk pertanian secara langsung, dan produk yang dibeli oleh petani dapat diantarkan langsung ke alamatnya.

## 4.2 Saran

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya yaitu diharapkan sistem informasi dan pemasaran berbasis *website* untuk budidaya padi dan jagung di Kota Padang ini dapat dikembangkan sehingga petani dapat mengetahui kebutuhan pupuk untuk masing-masing petani. Penulis menyarankan agar *website* yang dikembangkan mampu menghadirkan fitur yang lebih rinci agar setiap petani mampu mengetahui kebutuhan alsintan, pupuk dan pestisida setiap bulan pada suatu musim tanam. Penulis juga menyarankan adanya transaksi pembayaran secara langsung pada *website*. Perancangan *website* ini belum begitu baik, sehingga diperlukan pengembangan sistem yang lebih baik sehingga membuat lebih banyak mitra serta petani yang bergabung dengan *website* ini.

