

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dirancang tentang desain model sistem ketertelusuran beras organik di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah teridentifikasinya semua rantai proses produksi padi organik yang dilakukan oleh petani organik di kelompok tani padi organik yang ada di Kecamatan Batang Anai mulai dari proses persiapan benih dan lahan hingga proses distribusi dan pemasaran
2. Telah dihasilkan desain model sistem ketertelusuran beras organik di Kecamatan Batang Anai berbasis *website* yang memiliki informasi tentang pertanian organik secara keseluruhan, informasi produksi kelompok tani padi organik di Kecamatan Batang Anai, informasi tentang produksi dari petani padi organik yang ada di Kecamatan Batang Anai, informasi tentang proses produksi padi organik, informasi tentang penanganan pasca panen, informasi tentang distribusi dan pemasaran hasil panen padi organik di Kecamatan Batang Anai, informasi tentang alat yang digunakan, informasi tentang unit penggiling padi (RMU) yang ada di Kecamatan Batang Anai, serta informasi tentang peta persebaran sawah padi organik di Kecamatan Batang Anai.
3. Desain model sistem ketertelusuran beras organik di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman berbasis *website* yang telah dirancang serta diintegrasikan dengan kode QR dapat mempermudah petani ataupun konsumen untuk mendapatkan informasi mengenai produksi padi organik dan keasliannya serta konsumen juga mengetahui dimana lokasi dari tempat unit penggiling padi (RMU) untuk mengolah dan menggiling padi organik di Kecamatan Batang Anai. Penggunaan secara *online* dan dengan melakukan pemindaian kode QR dapat memudahkan petani dan konsumen dalam mengakses informasinya dimana saja dan kapan saja melalui jaringan internet.

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya agar desain model sistem informasi ketertelusuran beras organik di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman berbasis *website* ini dapat dikembangkan untuk cakupan Provinsi Sumatera Barat. Penulis juga menyarankan agar desain model sistem informasi ketertelusuran beras organik di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman ini dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan alur distribusi untuk memantau alur dari distribusi beras organik.

