

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan pada pembahasan pada bab sebelumnya :

- 1) Penelitian ini telah berhasil mendefinisikan masalah yang dihadapi pada alur proses hasil pertanian sampai kepada tangan konsumen, dan memberikan rekomendasi solusi untuk memangkas rantai pasok hasil pertanian langsung ke tangan konsumen. Adapun cara memangkas rantai pasok yang digunakan adalah dengan cara membuat pengguna berfokus dengan proses transaksi langsung ke penjual secara langsung, termasuk dalam proses pengambilan barang, sehingga dapat memangkas biaya pengiriman barang ke jaringan rantai pasok. Diharapkan dengan adanya pemotongan rantai pasok ini, dapat menekan biaya yang keluar, karena penjual dan pembeli akhir dapat mendistribusikan langsung ke pembeli akhir, setelah mendapatkan barang langsung dari pemasok, yaitu petani.
- 2) Penelitian ini telah berhasil membangun sistem informasi Sukatani, sebuah solusi rekomendasi sistem informasi yang menawarkan solusi, berupa sistem jual beli melalui sistem informasi dengan melakukan pengambilan barang secara mandiri ke penjual, sehingga mendistribusikan proses jual beli berdasarkan lokasi terdekat melalui pedagang eceran, karena harga yang ditawarkan relatif sama atau tidak terlalu jauh bila membeli langsung ke petani, tengkulak dan atau melalui pedagang besar dan ritel. Solusi ini juga, diharapkan dapat memangkas biaya distribusi, sehingga dapat meningkatkan keuntungan semua belah pihak, terutama petani dan pembeli, selain itu pembeli akhir pun dapat langsung membeli langsung ke petani. Namun, penelitian ini masih perlu melakukan peningkatan, karena sistem informasi yang dibangun masih berupa *minimum viable product* (MVP).

#### **5.2. Implikasi**

Sistem informasi Sukatani memiliki implikasi positif bagi petani, tengkulak, dan pembeli karena dapat membantu efisiensi rantai pasok, sehingga dapat meningkatkan keuntungan dengan memangkas rantai pasok. Dengan menerapkan sistem informasi Sukatani petani dapat meningkatkan pendapatan tanpa harus

bingung menjual hasil taninya dan bergantung kepada tengkulak, tengkulak dan pedagang besar sendiri dapat berfokus untuk melakukan penjualan di luar daerahnya sebagai *supplier*, sedangkan pedagang eceran, grosir dan lainnya dapat berfokus untuk memenuhi kebutuhan di daerahnya. Namun, hal ini juga berarti adanya pengeluaran tambahan, untuk biaya pelayanan server, pihak ketiga seperti *midtrans* sebagai *payment gateway*, admin bank, dan bahkan tim dari Sukatani sendiri. Meskipun demikian, mereka mendapatkan dampak positif dan dapat menjadi investasi rantai pasok yang berliku menjadi langsung. Selain itu, ada juga dampak kekhawatiran tentang dampak dari adanya Sukatani, seperti hilangnya pekerjaan jasa pengiriman yang sebelumnya dapat dilakukan beberapa kali, jadi hanya satu atau dua kali.

### 5.3. Rekomendasi

Adapun beberapa rekomendasi untuk penelitian selanjutnya dan pengembangan lebih lanjut :

- 1) Sistem informasi melakukan pengembangan berdasarkan hasil evaluasi pengguna yang telah dilakukan.
- 2) Memperkaya fitur, seperti fitur pinjaman untuk menawarkan solusi bagi petani yang membutuhkan modal, dan fitur komunitas bagi petani
- 3) UI/UX sistem informasi Sukatani dibuat lebih menarik dan *user friendly* agar dapat memberikan pengalaman yang lebih baik.
- 4) Melakukan pengujian dengan data yang lebih luas dibandingkan yang dilakukan pada penelitian kali ini.
- 5) Dapat melakukan analisis dampak perubahan perilaku pembelian dan penjualan dengan menggunakan sistem informasi Sukatani.