

## BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dibahas pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perancangan aplikasi android *marketplace* pada sistem manajemen rantai pasok “Panen-Panen” berdasarkan analisis kebutuhan menghasilkan 16 fitur, 7 kebutuhan fungsional sebagai fitur utama, dan 2 kebutuhan non fungsional, dari apa yang telah didapatkan pada tahap analisis kebutuhan, proses perancangan diantaranya menggambarkan akses pengguna kedalam *use case diagram* dan 7 aktivitas utama ke dalam *activity diagram*, *use case scenario*, *sequence diagram* dan *class diagram*, serta 26 tampilan antarmuka pengguna. Proses implementasi sistem memanfaatkan Flutter sebagai *framework* antarmuka dan struktur sistem dalam membangun aplikasi android dengan menggunakan bahasa pemrograman dart.
2. Berdasarkan hasil pengujian API dan pengujian fungsional, aplikasi yang dikembangkan berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan fungsional maupun non fungsional yang telah dirancang.

### 7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk memperbaiki kekurangan dalam pengembangan aplikasi *marketplace* adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut terkait sistem pendaftaran mitra, penambahan lelang dan potensi panen, yang saat ini masih dilakukan manual oleh admin Panen-Panen.
2. Perlu ditambahkan fitur-fitur penunjang *marketplace* yang lain seperti ulasan, *voucher* dan poin.
3. Dapat ditambahkan metode-metode lain untuk menentukan rekomendasi produk sesuai masing-masing pengguna, contohnya seperti menggunakan metode *Collaborative Filtering*.