

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa, rancangan, implementasi dan pengujian Perangkat Lunak Sistem Transaksi Produk Bunga Hias, didapatkan beberapa poin kesimpulan antara lain:

1. Berdasarkan hasil analisis sistem transaksi daring dan luring dapat disimpulkan bahwa produk bunga hias memiliki kebutuhan yang berbeda dengan produk yang lain. Kebutuhan tersebut ialah jam dan waktu yang harus ditentukan oleh pembeli sehingga bunga hias tidak layu.
2. Berdasarkan hasil analisis *marketplace* dapat disimpulkan bahwa proses bisnis yang dimiliki mempunyai banyak kriteria yang harus dimiliki. kriteria yang didapat telah diterapkan ke dalam perangkat lunak sistem transaksi produk bunga hias.
3. Perangkat lunak sistem transaksi produk bunga hias telah berhasil dibangun baik dari fungsi menyimpan, mengubah, menghapus data produk dan menampilkan seluruh halaman website dengan menggunakan *framework* laravel, *framework* tailwind, dan Snap midtrans.
4. Berdasarkan hasil pengujian eksperimen terkait dengan kenyamanan, kemudahan, dan kegunaan Perangkat Lunak Sistem Transaksi Produk Bunga Hias yang dilakukan oleh 18 orang penguji umum. Kebanyakan penguji merasa nyaman dan mudah ketika menjalani Perangkat Lunak tersebut, serta mendapatkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan perangkat lunak Sistem Transaksi Produk Bunga Hias lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Estimasi Harga Ongkos Kirim
Perangkat lunak dapat melakukan perhitungan biaya estimasi yang dikeluarkan oleh pembeli untuk ongkir sehingga pembeli mempunyai persiapan biaya yang harus dikeluarkan.
2. *Server Hosting*
Perangkat lunak dapat diunggah di *server hosting* sehingga perangkat lunak dapat diakses secara dalam jaringan dan midtrans API dapat digunakan dengan fitur yang lengkap.
3. Notifikasi
Perangkat lunak memiliki fitur notifikasi yang dapat memberitahukan pembeli tentang status pembayaran dan status pemesanan. Lalu bagi penjual dapat diberitahukan tentang barang yang harus diproses, verifikasi barang, stok yang menipis, dan permintaan uang untuk diambil.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Soerotaroen, I. H. (2009) *Tanaman hias Indonesia*. Penebar Swadaya, Depok, Indonesia.
- [2] Ir. Titiek Widyastuti, M. (2018) *Teknologi Budidaya Tanaman Hias Agribisnis*, 1st edition. CV Mine, Yogyakarta, Indonesia.
- [3] Kasmi dan Candra, A. N. (2017) Penerapan *E-commerce* berbasis *Business to Consumers* untuk meningkatkan penjualan produk makanan ringan khas pringsewu. *Jurnal Aktual Trisna Negara*, **15**, 109–116.
- [4] Kadir, A. (2014) *Pengenalan Sistem Informasi*, revision edition. Penerbit ANDI Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia.
- [5] Otwell, T. (2022) Laravel. <https://laravel.com/docs/9.x/installation#why-laravel>. 4 Juli 2022.
- [6] Wathan, A. (2017) Tailwind. <https://tailwindcss.com/docs/installation>. 4 Juli 2022.
- [7] Midtrans (2019) Snap tech docs. <https://docs.midtrans.com/en/snap/overview>. 4 Juli 2022.