

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran penulis pada penelitian ini dan juga untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Pembangunan perangkat lunak sistem informasi pencatatan stok perikanan laut telah selesai diimplementasi, dan dikatakan berhasil berdasar pada poin-poin di bawah:

1. Studi lapangan dan analisis kebutuhan sistem informasi pencatatan stok perikanan laut di CV Semangat Baru telah dilakukan.
2. Berhasil menganalisis, dan merancang perangkat lunak menggunakan *framework* Laravel dan Django Rest Framework.
3. Berhasil mengimplementasikan dan menguji perangkat lunak sistem informasi pencatatan stok perikanan laut, seperti pencatatan, edit, dan delete untuk transaksi pembelian bahan baku, pemasukan, dan penjualan. Dapat mengunduh laporan data ikan, transaksi pembelian bahan baku, pemasukan, dan penjualan. Pada bagian ini, dilakukan pengujian fitur oleh penulis dan *client*.
4. Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak memperlihatkan bahwa seluruh fitur dan halaman dari sistem informasi yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan ekspektasi.
5. Dari hasil pengujian *user acceptance test* menunjukkan bahwa responden setuju dengan sistem informasi yang dikembangkan.

6.2 Saran

Adapun saran penulis yang sekaligus pengembang perangkat lunak sistem informasi pencatatan stok perikanan laut adalah sebagai berikut:

1. Scan QR Code
Perangkat lunak dapat melakukan *scan* QR code untuk men-*track* data kemasan ikan sehingga *tracking* data lebih akurat dan jelas.
2. Notifikasi
Perangkat lunak memiliki fitur notifikasi yang mengingatkan pengguna bahwa stok ikan sudah mulai menipis, Dari fitur tersebut diharapkan pengguna segera melapor kepada atasan untuk menambah stok ikan tersebut.

REFERENCES

- [1] Boell, D., S. K. dan Cecez-Kecmanovic (2015) What is an information system? *System Sciences*, **48**, 4959–4968.
- [2] Stauffer, M. (2019) *Laravel Up & Running, a Framework for Building Modern PHP Apps*, 2nd edition. O'Reilly Media, California.
- [3] Vincent, W. S. (2018) *Django for APIs: Build web APIs with Python and Django*. Leanpub, California.