

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian pada Telaga Rizky 21 pada tanggal 26 September sampai dengan 26 oktober 2023, penulis merancang bangun sistem *online shop* melalui pendekatan *object oriented programming* dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall*. Perancangan dimulai dari analisis kebutuhan, proses ini meliputi desain sistem yang mencakup informasi mengenai produk telaga rizky 21, *menu* formulir pembelian produk, *menu* pembayaran, *menu upload* produk, dan *menulaporan* penjualan, proses selanjutnya adalah perencanaan sistem yang dilakukan dengan merancang *flowchart*, *usecase* dan *activity diagram* untuk mengetahui proses yang akan dilakukan oleh sistem. selanjutnya dilanjutkan dengan perancangan desain database menggunakan *class diagram* dan perancangan desain tampilan, hasil yang diperoleh dari tahapan perencanaan akan diimplementasikan dalam tahap penulisan kode program. Sistem yang dihasilkan dilakukan pengujian dengan menggunakan *blackbox testing* dan *beta testing*. Tahapan pemeliharaan pada metode *waterfall* tidak digunakan karena sistem tersebut belum diterapkan.

Berdasarkan pengujian *blackbox testing* diperoleh bahwa seluruh skenario pengujian yang dilakukan (7 skenario) *menunjukkan* keberhasilan dalam perancangan sistem. Berdasarkan hasil pengujian *beta testing* yang dilakukan oleh *stakeholder* (Pemilik Telaga rizky 21) dan sampel random *end-user* sebagai pembeli produk di sistem *online shop* telaga rizky 21 diperoleh bahwa seluruh fitur yang ada pada sistem telah *memenuhi* kebutuhan yang ada. sistem *online shop* telaga rizky 21 yang telah dirancang penulis, diharapkan dapat memberikan kelebihan dan manfaat kepada telaga rizky 21, seperti:

1. Dengan adanya sistem *online shop*, maka proses penjualan dan pembelian produk menjadi lebih mudah dan cepat.
2. Dengan adanya sistem *online shop*, maka pengisian formulir pembelian dan penyimpanan dapat di-*input* langsung oleh sistem.
3. Dengan adanya sistem *online shop*, maka proses validasi bukti pembayaran dapat otomatis tervalidasi oleh sistem midtrans.
4. Dengan adanya sistem *online shop*, maka proses laporan penjualan dapat tersip di sistem dan menjadi lebih mudah untuk direkap.

B. SARAN

Penulis berharap informasi yang diberikan dapat bermanfaat bagi Telaga Rizky 21 dan Sistem Toko *Online* yang dikembangkan dapat memberikan kontribusi terhadap antisipasi peningkatan penjualan produk.

Diharapkan dengan dikembangkannya sistem toko *online* Telaga Rizky 21, dapat ditambahkan fitur-fitur yang diperlukan pada sistem dan keamanan data pada sistem toko *online* Telaga Rizky 21 akan meningkatkan aktivitas penjualan produk.