

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian pada PP Gapsera Sejahtera Mandiri pada tanggal 26 September sampai dengan 26 oktober 2023, penulis merancang bangun sistem informasi penjualan beras organik 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 beras organik di PP Gapsera Sejahtera Mandiri, menu formulir pembelian produk, menu pembayaran, menu *upload* produk, dan menu laporan 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* (PP Gapsera Sejahtera Mandiri) dan sampel random *end-user* sebagai pembeli produk di website PP Gapsera Sejahtera Mandiri diperoleh bahwa seluruh fitur yang ada pada sistem telah memenuhi kebutuhan yang ada. Website PP Gapsera Sejahtera Mandiri yang telah dirancang penulis, diharapkan dapat memberikan kelebihan dan manfaat kepada PP Gapsera Sejahtera Mandiri, seperti:

1. Pengisian formulir pembelian beras dapat tersimpan langsung pada sistem.
2. Proses *upload* bukti pembayaran dapat tersimpan pada sistem dan di verifikasi oleh *admin*.
3. Proses pembuatan laporan penjualan dapat tersimpan di sistem dan menjadi lebih mudah untuk direkap.

B. SARAN

Penulis berharap informasi yang diberikan dapat bermanfaat bagi PP Gapsera Sejahtera Mandiri dan *website* yang dikembangkan dapat memberikan kontribusi terhadapantisipasi peningkatan penjualan produk. Penulis berharap admin selalu melakukan *backup* data secara rutin, update info harga dan update produk.

Diharapkan dengan dikembangkannya *website* PP Gapsera Sejahtera Mandiri, dapat ditambahkan fitur-fitur yang diperlukan pada sistem dan keamanan data pada sistem toko online PP Gapsera Sejahtera Mandiri akan meningkatkan aktivitas penjualan produk.