

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan selama ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah berhasil dirancang dan dibangun dengan efisien. Proses perancangan dan pembangunan aplikasi ini melibatkan berbagai tahap yang penting untuk memastikan efisiensi dan efektivitas sistem. Desain web yang digunakan dalam aplikasi ini telah diimplementasikan dengan baik, memberikan antarmuka yang baik. Penggunaan *Flowchart* dalam perancangan aplikasi memungkinkan visualisasi yang jelas dari alur kerja sistem. ERD telah digunakan untuk merancang struktur basis data yang efisien. DFD digunakan untuk memodelkan aliran data dalam sistem.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan yaitu *Whitebox testing* dengan risiko yang bersifat *low*, *open beta testing* oleh pengguna mendapatkan nilai sebesar 81,5%, kemudian juga ada pengujian validasi dari ahli IT mendapatkan nilai 87,5%, validasi kepada ahli materi mendapatkan nilai 90%. Dengan demikian sistem ini dapat dikategorikan sebagai sistem yang “Sangat Layak” untuk di pakai.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan di atas, maka tanggapan peneliti adalah sebagai berikut untuk menyempurnakan dan menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan selama ini.

1. Proses transaksi pembayaran menjadi lebih efisien dan aman, disarankan untuk memperbaiki sistem pembayaran yang ada dengan menghubungkannya langsung ke web pembayaran agar pengguna tidak perlu menanyakan ke admin untuk sistem pembayarannya.
2. Untuk meningkatkan pengalaman pengguna, disarankan agar fitur *login* menggunakan akun Google untuk mempermudah pengguna dalam *login* ke sistem penjualan barang di Cipto Beton.
3. Untuk meningkatkan keefektifan admin dalam melihat pemesanan baru, disarankan agar fitur *notifikasi* pemesanan di tambahkan agar saat pengguna memesan barang maka admin bisa mendapatkan informasi secara langsung.
4. Untuk meningkatkan pengalaman pengguna, disarankan saat melakukan pemesanan data nomer HP dan nama pembeli otomatis dari akun yang memesan agar pengguna tidak perlu repot memasukan data nama dan nomer HP.
5. Untuk memberi informasi yang detail ke pengguna, disarankan ada fitur estimasi pengiriman barang pada sistem penjualan barang di Cipto Beton agar pengguna dapat mengetahui waktu pengiriman barang.