

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem e-commerce perlengkapan olahraga Afi Sport berhasil dibuat dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Prosesnya dimulai dari identifikasi kebutuhan melalui wawancara dengan pemilik toko dan admin, lalu membuat model sistem dengan UML (use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram), merancang tampilan lewat wireframe, serta membuat desain basis data dengan CDM dan PDM. Hasilnya berupa aplikasi berbasis web menggunakan framework Laravel dan database MySQL yang memiliki fitur utama seperti pengelolaan produk dan kategori, manajemen stok secara real-time, sistem keranjang belanja, proses checkout, metode pembayaran, pengelolaan data pelanggan, dan laporan penjualan. Ada juga fitur tambahan seperti manajemen ongkos kirim otomatis, promosi berupa diskon, chat whatsapp untuk komunikasi pelanggan dengan admin, tampilan produk terbaru maupun terlaris, serta fitur wishlist untuk menyimpan produk favorit. Semua fitur ini sudah diuji dengan metode blackbox testing, dan hasilnya sistem berjalan dengan baik serta sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

1. Pengembangan sistem ke depan sebaiknya ditambahkan fitur pelacakan nomor resi secara otomatis melalui integrasi API pengiriman seperti JNE, J&T, SiCepat dan lainnya. Dengan fitur ini, pembeli dapat melihat langsung status pengiriman secara real-time.
2. Diarahkan juga untuk membuat aplikasi mobile agar pengguna lebih mudah mengakses dan merasa nyaman. Dengan ini pelanggan bisa langsung membuka aplikasi tanpa perlu mengetik alamat website di browser.

Halaman Ini Sengaja Dikosongkan