

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan aplikasi *ecommerce* material bangunan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *framework Laravel* dan *MySQL* sebagai databasenya. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, aplikasi *e-commerce* material bangunan berbasis *web* dengan penerapan metode *cross selling* berhasil dirancang sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Aplikasi ini tidak hanya mampu memfasilitasi penjualan material bangunan, tetapi juga secara efektif meningkatkan potensi penjualan dengan merekomendasikan produk tambahan yang relevan. Melalui penerapan *cross selling*, pelanggan terdorong untuk melakukan pembelian produk pendukung yang meningkatkan nilai total transaksi. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan *blackbox testing*. Uji coba aplikasi *e-commerce* material bangunan ini bertujuan untuk memastikan bahwa sistem yang dibangun berjalan dengan baik. Dari hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi yang sudah dibuat dapat diimplementasikan di Nazir Panglong untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan pemesanan dan pembelian material bangunan. Berdasarkan rumusan masalah maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Mengimplementasikan metode *cross selling* dapat dilakukan dengan mengelompokkan produk-produk material bangunan berdasarkan kategori dan relasi antara satu produk dengan produk lainnya. Misalnya, semen dapat dikaitkan dengan pasir, kerikil, dan pengaduk semen.
2. Membangun dan merancang aplikasi *e-commerce* material bangunan melibatkan beberapa langkah penting yang mencakup perencanaan, pengembangan, dan pengujian sistem.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang sudah penulis lakukan, adapun saran

dapat diberikan bagi penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Rancangan aplikasi ini hanya menggunakan metode cross selling, diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan lebih lanjut dengan metode lainnya.
2. Untuk meningkatkan efisiensi pengiriman, penelitian selanjutnya dapat fokus pada integrasi aplikasi e-commerce dengan sistem logistik. Ini dapat meliputi pengembangan sistem pengiriman yang lebih cepat dan akurat.
3. Menambahkan fitur lacak pesanan agar memungkinkan pelanggan untuk memantau kemajuan pengiriman pesanan mereka, memberikan pembaruan waktu nyata tentang status dan lokasi pesanan.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN