

## BAB IV SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

### 5.1 Simpulan

Setelah melalui tahap-tahap analisis masalah, identifikasi kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, penelitian ini berhasil diselesaikan dengan beberapa penjelasan sebagai berikut:

1. Sistem informasi berbasis web yang dikembangkan untuk pengelolaan inventaris dan pemesanan produk di CV Sumber Aren memberikan solusi yang efektif dan efisien untuk mengelola stok barang dan proses pemesanan. Dengan fitur-fitur yang mencakup pemantauan inventaris, pengelolaan data produk yang terstruktur, pemesanan barang dengan menggunakan surat permintaan pemesanan, serta sistem pengingat untuk pembaruan stok, sistem ini mempermudah pengelolaan dan pemantauan aktivitas kerja operasional pada perusahaan.
2. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur fungsional pada sistem telah beroperasi sesuai dengan perencanaan awal. aspek *usability* dari *website* dinilai menggunakan *System Usability Scale* (SUS). Hasilnya menunjukkan bahwa *website* memperoleh *grade scale C* dengan nilai 78,1. *Grade* ini termasuk dalam kategori *acceptable*, artinya bahwa *website* dalam kategori layak dan dapat digunakan dengan baik oleh pengguna namun masih ada sistem yang dapat diperbaiki lagi.

### 5.2 Implikasi

Pengembangan sistem informasi bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional dalam pengelolaan inventaris dan pemesanan produk. Berikut merupakan implikasi pada *website* Sumber Aren:

1. Implikasi terhadap efisiensi operasional pada sistem informasi Pengelolaan inventaris dan pemesanan Sumber Aren diharapkan meningkatkan efisiensi operasional dengan sistem yang terintegrasi dapat menjalankan proses dan aktifitas perusahaan menjadi lebih akurat dan cepat.

2. Sistem informasi dapat memberikan data lebih akurat dan cepat kepada manajemen perusahaan, yang pada akhirnya akan mendukung pengambilan keputusan perusahaan dengan lebih baik.
3. Dengan adanya sistem pemesanan yang terstruktur, pelanggan akan merasakan pelayanan perusahaan dalam *website* menjadi lebih baik dan terstruktur.
4. Sistem informasi ini dapat menjadi dasar pengembangan lebih lanjut bagi peneliti lain dalam menghadapi modernisasi dan perubahan pasar.

### 5.3 Rekomendasi

Untuk penelitian selanjutnya penambahan fitur ini akan memungkinkan pengguna untuk melakukan pembelian atau pemesanan produk langsung melalui *platform*:

1. Fitur *chat* disarankan untuk dioperasikan pada *website* sendiri tanpa pihak ketiga Crisp
2. Disarankan agar pengembangan sistem informasi ini mencakup penambahan fitur transaksi dalam *website*.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambahkan fitur pelacakan produk
4. Disarankan untuk menambahkan *QR code* sebagai bukti pembayaran yang dipakai pada ketika pengiriman barang berlangsung