

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini telah berhasil merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan stok barang pada Toko Sembako Gading Rejo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini memiliki potensi untuk mengatasi permasalahan yang ada dalam proses bisnis, meningkatkan efisiensi operasional, dan memberikan manfaat yang signifikan. Meskipun ada potensi pengembangan lebih lanjut, implementasi sistem ini telah memberikan kontribusi positif terhadap kemajuan toko sembako dalam era digital dan teknologi informasi.

5.2 Saran Potensi Pengembangan

Dalam mengembangkan sistem informasi pengelolaan stok barang pada Toko Sembako Gading Rejo, terdapat berbagai potensi pengembangan yang dapat diterapkan guna meningkatkan fungsionalitas, efisiensi, dan kualitas pelayanan. Beberapa potensi pengembangan yang telah diidentifikasi meliputi:

1. **Penerapan Teknologi QRIS:** QRIS dapat diintegrasikan sebagai solusi pembayaran yang cepat dan aman. Pelanggan dapat melakukan pembayaran dengan mudah menggunakan aplikasi pembayaran berbasis QRIS, mempercepat proses checkout, dan meningkatkan kenyamanan pelanggan.
2. **Penggunaan Barcode atau RFID:** Penerapan teknologi barcode atau RFID pada produk dapat mengoptimalkan proses inventarisasi, penjualan, dan pemantauan stok. Hal ini akan mengurangi risiko kesalahan input data dan mempercepat transaksi.

3. **Notifikasi dan Pemberitahuan Otomatis:** Integrasi dengan sistem notifikasi dan pemberitahuan akan memberikan kemampuan untuk memberi tahu pemilik toko atau asisten tentang perubahan stok, transaksi penting, atau peringatan stok rendah. Ini akan membantu meningkatkan reaktivitas dan pengambilan keputusan yang tepat waktu.
4. **Analisis Data Lanjutan:** Penerapan teknologi analisis data yang lebih canggih akan memberikan wawasan mendalam tentang tren penjualan, preferensi pelanggan, serta performa bisnis secara keseluruhan. Informasi ini dapat menjadi landasan untuk pengambilan keputusan strategis.
5. **Integrasi dengan Platform Online:** Menghubungkan sistem dengan platform online seperti media sosial atau marketplace akan memudahkan promosi produk dan memperluas jangkauan pelanggan. Ini akan membuka peluang baru untuk peningkatan penjualan.
6. **Aplikasi Mobile: Pengembangan** aplikasi mobile khusus dapat memberikan kemudahan akses kepada pelanggan untuk melihat stok, harga, dan melakukan pemesanan produk secara lebih praktis. Selain itu, pemilik toko juga dapat mengakses informasi penting dari perangkat mobile.
7. **Penggunaan Teknologi Cloud:** Mengintegrasikan teknologi cloud akan memungkinkan akses dan pengelolaan data dari berbagai lokasi, meminimalkan risiko kehilangan data, serta memberikan skalabilitas sistem yang lebih baik.
8. **Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence):** Penerapan AI dapat meningkatkan kemampuan sistem dalam meramalkan tren penjualan, memberikan rekomendasi produk kepada pelanggan, serta mengoptimalkan pengelolaan stok.

9. ***Internet of Things (IoT)***: Apabila memungkinkan, teknologi IoT dapat digunakan untuk memantau stok secara real-time atau mengaktifkan mekanisme otomatis saat stok mencapai batas tertentu.

10. **Integrasi dengan Pihak Ketiga**: Jika diperlukan, integrasi dengan layanan pihak ketiga seperti penyedia logistik atau sistem pembayaran dapat memberikan kemudahan dalam proses bisnis.

Penerapan potensi pengembangan ini akan memberikan dampak positif bagi Toko Sembako Gading Rejo, meningkatkan efisiensi operasional, pelayanan pelanggan, dan daya saing bisnis secara keseluruhan.