

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Dari semua penelitian yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis menarik kesimpulan tentang Pengembangan Aplikasi Inventory Berbasis Mobile NanoTech Motor sebagai sarana informasi adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan data di Aplikasi Inventory Berbasis Mobile NanoTech Motor Sistem baru NanoTech Motor membawa perbaikan yang signifikan terhadap integrasi data dan manajemen informasi. Ketersediaan sistem untuk admin dan kasir memastikan kelancaran operasional sehari-hari.
2. Memiliki Akses yang mudah bagi pemilik atau admin untuk memantau dan mengontrol data barang serta laporan dari lokasi manapun dan kapan saja memberikan fleksibilitas yang penting.
3. Dalam Proses manajemen data menjadi lebih efisien, termasuk tambah, edit, dan hapus data, bersama dengan pencarian menggunakan barcode, menjadikan pengelolaan data lebih efektif terutama di tengah volume data yang besar.

## 6.2 SARAN

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari penelitian ini. Untuk itu beberapa saran yang bisa penulis sampaikan untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi yang dihasilkan adalah sebagai berikut:

1. Terdapat peluang pengembangan lebih lanjut. Antarmuka pengguna yang masih sederhana dapat ditingkatkan agar lebih menarik dan user-friendly. Peningkatan visualisasi dan navigasi dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik. Oleh karena itu, disarankan untuk fokus pada aspek tampilan antarmuka pada tahap pengembangan selanjutnya.
2. Namun, perlu diakui bahwa ada kelemahan dalam aspek keamanan sistem ini yang perlu diperhatikan. Penanganan keamanan yang kurang optimal dapat meningkatkan risiko kebocoran atau akses yang tidak sah. Oleh karena itu, direkomendasikan untuk memperkuat lapisan keamanan sistem, termasuk enkripsi data dan implementasi kontrol akses yang lebih ketat. Pembaruan rutin pada sistem keamanan juga perlu diterapkan untuk menjaga keamanan data pelanggan dan operasional perusahaan secara keseluruhan. Dengan meningkatkan aspek keamanan, sistem dapat lebih efektif melindungi informasi sensitif dan menjaga kepercayaan pengguna.
3. Jika sistem yang penyusun usulkan ini digunakan oleh pihak NanoTech Motor maka perlu diadakan pelatihan personil dalam menangani pengolahan data secara terkomputerisasi yang akan bertindak sebagai operator program, supaya proses penginputan data, record transaksi, sampai penyajian laporan dapat berjalan dengan lancar.

4. Dalam pembuatan aplikasi ini penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan, baik dari segi penulisan, desain maupun dalam pembuatan aplikasi dikarenakan keterbatasan penyusun, untuk itu saran dan kritik sangat penyusun harapkan. Serta harapan penyusun semoga sistem ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya
5. Dengan melakukan perubahan ini, diharapkan sistem tidak hanya efisien fungsionalnya tetapi juga memberikan pengalaman pengguna yang memuaskan.