

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini memberikan kontribusi penting bagi perusahaan dalam pengolahan data menggunakan MySQL. Berdasarkan pengolahan data dengan metode R&D dan implementasi MySQL, penelitian ini memberikan gambaran lengkap mengenai pengelolaan dan perhitungan inventaris. penelitian ini membantu perusahaan dalam mengelola inventaris secara efektif dan efisien, memastikan kelancaran operasional dan pengambilan keputusan yang lebih baik berdasarkan data yang akurat dan terorganisir.

#### **5.2 Saran**

Perlu ditinjau lebih lanjut terkait dengan pengembangan database yang efisien dan efektif untuk menunjang keberlangsungan pengintegrasian sistem barcode agar data yang ada pada sistem barcode bisa terdeteksi pada database, melalui penerapan research and development dengan pendekatan melalui database management MYSQL:

1. Saran Untuk Peneliti Selanjutnya:
  1. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengidentifikasi kebutuhan spesifik dalam pengembangan database yang efisien dan efektif..
  2. Penerapan `_research and development_` harus difokuskan pada optimalisasi kinerja database MySQL untuk mendukung penyimpanan dan pencarian data yang cepat dan akurat.

## 2. Saran Untuk Perusahaan

Saran penelitian ini untuk perusahaan untuk dapat mempertimbangkan metode yang digunakan oleh peneliti yaitu *research and development* dengan database yang digunakan yaitu MYSQL

Dengan mengimplementasikan saran-saran di atas, diharapkan pengembangan sistem barcode dan database MySQL dapat berjalan lebih efisien dan efektif dalam mengelola dan mengintegrasikan data secara menyeluruh.