

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam penerapan teknologi blockchain pada manajemen rantai pasokan di PT Vitapharm. Dengan menggunakan sistem buku besar terdistribusi yang tidak dapat diubah, blockchain meningkatkan transparansi dan keamanan transaksi, mengurangi risiko penipuan, serta meningkatkan kepercayaan antara pihak yang bertransaksi. Implementasi teknologi ini pada perusahaan menghasilkan manajemen persediaan yang lebih efisien, dengan data yang tersimpan dengan baik dan transparan, serta perhitungan inventaris yang lebih akurat. Hasil penelitian ini menegaskan bahwa teknologi blockchain memiliki potensi besar dalam transformasi digital dan menawarkan solusi inovatif terhadap berbagai tantangan di industri tersebut.

Dalam konteks perusahaan, penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan dan penerapan teknologi blockchain dan smart contract dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data secara transparan. Dengan pengolahan data menggunakan SmartContract dan implementasi aplikasi berbasis blockchain, perusahaan dapat mengintegrasikan dan mentransparansikan data dengan lebih baik. Kesimpulan ini mengkonfirmasi bahwa teknologi blockchain tidak hanya mendukung manajemen rantai pasokan

yang lebih baik, tetapi juga berperan dalam peningkatan kinerja operasional perusahaan secara keseluruhan.

## **1.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini berikut adalah saran yang dapat diusulkan :

1. Saran Untuk Perusahaan
  - a. Diharapkan untuk Perusahaan menindak lanjuti akan adanya sistem yang telah dirancang dan segera untuk direalisasikan.
  - b. Diharapkan pengembangan sistem blockchain dan smart contract dapat berjalan lebih efisien dan efektif dalam mengelola dan mengintegrasikan data secara transparan.
2. Saran untuk Peneliti Selanjutnya
  - a. Peneliti selanjutnya diharap mampu untuk melanjutkan penelitian ini yang bertujuan untuk merealisasikan bentuk penerapan teknologi blockchain berbentuk aplikasi
  - b. Terus kembangkan solusi untuk meningkatkan keamanan dan privasi di blockchain. Ini termasuk penelitian tentang teknik enkripsi baru, metode untuk mengurangi risiko serangan, dan cara untuk melindungi data pribadi pengguna.