

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan,serta hasil yang di dapat dari implementasi dan pengujian sistem yang telah dibangun dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan sistem pencatatan ternak sapi digital berbasis qr code menggunakan teknologi blockchain dapat memudahkan pendataan pada data sapi.
2. Dengan sistem ini menjadikan data sapi dapat dipercaya karena data sapi yang telah disimpan tidak bisa diubah ataupun dimanipulasi
3. Dengan sistem ini dapat memudahkan publik untuk melihat data sapi hanya dengan melakukan scan qr code yang sudah dibuat.
4. Implementasi sistem ini tidak hanya dapat diterapkan pada satu peternakan, tetapi juga dapat diadaptasi untuk mencakup semua peternakan di area Kota Bandung, sehingga memudahkan pengelolaan data ternak secara lebih luas dan terintegrasi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian sistem pencatatan ternak sapi digital berbasis qr code menggunakan teknologi blockchain, saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan bukan hanya satu peternakan di dalam sistem, tetapi mencakup semua peternakan di area Kota Bandung untuk meningkatkan cakupan dan efisiensi pendataan ternak.
2. Melakukan uji coba pada jaringan blockchain dengan menggunakan tools serupa untuk mendapatkan perbandingan tolak ukur dari pengujian. Serta dilakukan uji coba performa dengan berbagai macam parameter untuk memastikan kestabilan dan integritas pada jaringan blockchain.