

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul pembangunan aplikasi pengukuran bobot badan hewan ternak memanfaatkan ARcore API berbasis android yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi pengukuran bobot badan hewan ternak memanfaatkan ARcore API berbasis android yang telah dibangun dapat memudahkan peternak dalam mengukur bobot badan hewan ternak. berdasarkan hasil pengujian oleh 30 responden yaitu peternak, 43.3% dari responden menyatakan sangat setuju, 50% Setuju dan 6,7 % ragu-ragu bahwa aplikasi yang dibangun dapat membantu memudahkan pengukuran bobot badan hewan ternak.
2. Aplikasi pengukuran bobot badan hewan ternak memanfaatkan ARcore API berbasis android yang telah dibangun dapat memudahkan peternak dalam menentukan komposisi pakan hewan ternak. berdasarkan hasil pengujian oleh 30 responden yaitu peternak, 60 % dari responden menyatakan sangat setuju, 33,3 % Setuju dan 6,7% ragu-ragu bahwa aplikasi yang dibangun dapat membantu memudahkan dalam menentukan komposisi pakan hewan ternak.
3. Aplikasi pengukuran bobot badan hewan ternak memanfaatkan ARcore API berbasis android yang telah dibangun dapat memudahkan peternak dalam mencari pakan hewan ternak. berdasarkan hasil pengujian oleh 30 responden yaitu peternak , 63,3 % dari responden menyatakan sangat setuju, 36,7 % Setuju bahwa aplikasi yang dibangun dapat membantu memudahkan dalam mencari pakan ternak.

## 5.2 Saran

Dalam proses pengujian pengguna merasakan hal yang masih bisa ditingkatkan dalam aplikasi yang telah dibangun. Saran pada penelitian ini diambil berdasarkan respon kuesioner pengujian yang telah dilakukan. Adapun saran untuk pengembangan aplikasi adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan tutorial video untuk penggunaan aplikasi.
2. Tampilan aplikasi diperbaiki agar lebih bagus dan mudah dipahami.
3. Adanya pengukuran hewan yang lain.