

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian di peternakan sapi Pak Rahmat di Cihideung, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. Dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mampu Melakukan pengolahan data kesehatan sapi dan memonitoring kondisi kesehatan sapi dengan menggunakan machine learning dengan akurasi lebih dari 80%.
2. Pengaplikasian *Internet Of Things* dapat diterapkan dalam monitoring kesehatan sapi.

5.2 Saran

Menyadari bahwa penulis masih jauh dari kata sempurna, kedepannya penulis akan lebih fokus dan details dalam menjelaskan tentang makalah di atas dengan sumber - sumber yang lebih banyak yang tentunya dapat di pertanggung jawabkan. Adapun saran yang disampaikan penulis sebagai berikut :

1. Menggunakan teknologi *computer vision* untuk mengetahui kondisi sapi berdasarkan data kamera.
2. Menambahkan fitur chat di dalam aplikasi untuk melakukan chatting kepada dokter dan toko obat.
3. Menambahkan fitur pembayaran secara langsung, baik itu dari saldo moo.id, kartu kredit, ataupun dari indomaret.
4. Menambahkan fitur machine learning yang lain untuk dapat memprediksi berat badan dan memberi saran bagaimana untuk membuat sapi menjadi lebih gemuk/memiliki berat badan yang ideal.
5. Menambahkan alat untuk mnegukur berat badan otomatis dengan cara mengukur lingkar dada.