

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dengan dibuatnya rancang bangun sistem penerapan internet of things untuk notifikasi ketersediaan pakan ayam menggunakan aplikasi chat yang dengan menggunakan *Wireless Sensor Network*, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Melalui penelitian ini telah dapat di hasilkan sebuah *prototype* alat notifikasi ketersediaan pakan yang dapat memberi notifikasi jika berat pakan ayam sudah melawati batas minimal lebih efektif berdasarkan hasil pengujian kepada ahli diperoleh "90%" dan kepada pengguna diperoleh "78,4%", berdasarkan penilaian tersebut menunjukkan bahwa *prototype* sudah sangat layak dan dapat menerima notifikasi ketersediaan pakan menggunakan aplikasi chat yaitu telegram
2. Penerapan *Internet Of Things* dapat memudahkan memberikan informasi dalam kekurangan pakan melalui telegram dari sensor berat..
3. Dengan menerapkan *Internet Of Things* dan dikembangkan menjadi notifikasi pada ketersediaan pakan dengan dapat terhubung ke internet melalui jaringan *Wireless*, berhasil mengirimkan notifikasi data berat pakan ke telegram karna sudah melewati batas minimal.

B. Saran

Saran yang ingin diajukan dari hasil penelitian pengembangan ini adalah :

1. Dikembangkan kedalam multi platform contohnya notifikasi whatsapp
2. Dikembangkan kedalam aplikasi yang bebentuk android flatfom yang me
3. nerima notifikasi informasi data jumlah ketersediaan pakan menggunakan push notification
4. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode keamanan seperti AES yang dapat menjaga keamanan sistem agar tidak terlalu transparan saat ada data yang dikirim melalui jaringan local atau internet.