

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Seiring dengan perkembangan teknologi, berbagai perusahaan *mobile phone* berlomba-lomba menciptakan produk telepon genggam yang dari waktu ke waktu semakin canggih yang mempunyai spesifikasi tinggi yang memudahkan pengguna dalam mengakses internet. Dengan semakin canggihnya telepon genggam saat ini mengubah tren sebagian masyarakat dari pengguna komputer ke penggunaan *smartphone* dalam mengakses internet (Hasibuan, 2016).

Pakan ternak adalah semua bahan pakan yang bisa diberikan dan bermanfaat bagi ternak serta tidak menimbulkan pengaruh negatif terhadap tubuh ternak (Hasibuan, 2016).

Pakan yang harus diberikan harus berkualitas tinggi, yaitu mengandung zat-zat yang diperlukan oleh tubuh ternak dalam hidupnya seperti air, karbohidrat, lemak, protein. Pakan sendiri merupakan komoditi yang sangat penting bagi ternak. Zat-zat nutrisi terkandung dalam pakan dimanfaatkan oleh ternak untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok dan produksi ternak sendiri. Selain itu, pakan juga merupakan dasar bagi kehidupan yang secara terus menerus berhubungan dengan kimawi tubuh dan kesehatan.

Aplikasi ini diharapkan membantu pelanggan Pakan Ternak. Sistem akan dibuat dengan tampilan yang sederhana dan mudah dipahami oleh pelanggan. Dengan begitu, pemesanan menu bisa berjalan dengan cepat dan praktis tanpa melalui proses yang panjang serta mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan komunikasi antara pelayan dan pelanggan. Sistem ini juga menggunakan OS Mobile Android atau Android Studio

## **B. Batasan Masalah**

Pada penelitian ini terdapat beberapa batasan masalah yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi menu pemesanan berbasis android ini antara lain:

1. Membuat aplikasi Penjualan Toko Pakan Sederhana
2. Membuat aplikasi caculator Toko Pakan
3. Aplikasi ini untuk Smartphone Android minimal versi 5.1 (Lolipop)
4. Aplikasi ini mengunkana bahasa pemrograman java dengan menggunakan Android Studio sehingga dapat dijalankan pada perangkat mobile berbasis android
5. Aplikasi kusus android mobile

## **C. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana pembuatan aplikasi Penjualan Pakan Ternak?
2. Bagaimana aplikasi penjualan Pakan Ternak berbasis android dapat meningkatkan kinerja Penjualan Pakan Ternak?

## **D. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat disimpulkan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Tujuan aplikasi berbasis android yang dapat memudahkan Penjualan dan untuk membeli Pakan Ternak
2. Mengatasi masalah pada Penjualan Pakan Ternak

## **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat pembuatan aplikasi penjualan untuk Toko Pakan Ternak

berbasis android ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membantu adanya kesalahan Penjualan dan kesalahan pembayaran
2. Membantu mempermudah penjualan Pekan Ternak

#### **F. Sistematika Penulisan**

Bagian ini dimaksudkan untuk menunjukkan cara pengorganisasian keseluruhan isi Karya Tulis Ilmiah, Mulai Bab I hingga Bab akhir

#### **BAB I :PENDAHULUAN**

Penulisan latar belakang dan permasalahan disajikan dalam bentuk uraian yang secara kronologis diarahkan untuk langsung menuju rumusan masalah

#### **BAB II: LANDASAN TEORI**

Bagian ini berisi teori-teori yang digunakan pada bab-bab berikutnya. Misal penggunaan istilah/pengertian, rumus/persamaan, notasi, dan lainlain. Teori disarankan bersumber dari buku (Text Book

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi penjelasan tahapan pengembangan sistem informasi sesuai dengan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

### **BAB IV : DESAIN SISTEM**

Dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi

### **BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Tahap *implementasi* dan tahap *pengujian sistem* dilakukan pada *aplikasi Implementasi Sistem*. *Aplikasi* pembuatan akta aunteik ini difungsikan

### **BAB VI : PENUTUP**

Kesimpulan. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan mengenai pengambilan keputusan remaja dalam memilih