# ABSTRAK

**Kurniat Idaman Sukur Telaumbanua. 2022**. Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Ayam Broiler Di Lokasi Kabupaten Nias Utara Berbasis Mobile. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia. Pembimbing ; Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom, M.T.

Kata Kunci : Aplikasi Penjualan Ayam Broiler, Kabupaten Nias Utara, Aplikasi Android

Salah satu pekerjaan pada bidang agribisnis adalah peternakan. Peternakan

adalah usaha untuk membudidayakan dan memelihara hewan agar dapat dijual dan

digunakan sebagai sumber pendapatan. Penjualan online erat kaitannya dengan proses komunikasi terpadu melalui akses internet yang bertujuan untuk memberikan informasi mengenai barang atau jasa dalam memenuhi kebutuhan dan

kebutuhan masyarakat Nias Utara khususnya. Peternakan yang ada di kabupaten nias utara berfokus pada ternak ayam broiler yang dikenal dengan ayam pedaging. Peneliti melakukan survei di kabupaten nias utara, ayam broiler ini sangat

diperlukan oleh masyarakat setempat jika misalnya ada acara keluarga, adat, pernikahan dan lain sebagainya. Maka peneliti membuat sebuah aplikasi berbasis

mobile yang menyediakan informasi dan transaksi penjualan ayam broiler dalam

pembuatannya menggunakan Firebase. Dalam pembuatan aplikasi dilakukan beberapa tahapan utama yaitu pengumpulan dan analisa data, menganalisa kebutuhan sistem, pengkodean dan uji coba. Berdasakan hasil uji coba kepada peternak dan penjual maka diperoleh skor 92,50% dari 27 responden untuk peternak, sementara dari sisi pembeli memperoleh skor 95,15% dari 27 responden dan telah melakukan uji coba aplikasi. Maka dapat disimpulkan bahwa webiste sudah dapat beroperasi dengan baik.

Hasil dari penelitian ini adalah 1) Penelitian telah berhasil merancang aplikasi untuk penjualan ayam broiler. 2) Aplikasi dapat digunakan untuk menjual produk peternakan berupa ayam broiler. 3) Membantu pembeli untuk mendapatkan informasi penjualan ayam broiler.

# ABSTRACT

**Kurniat Idaman Sukur Telaumbanua. 2022**. Design and Build Applications for Selling Broiler Chickens at the Location of North Nias Regency on a Mobile-Based basis. Thesis. Informatics Engineering Study Program (S1). Indonesian College of Informatics and Computers. Advisor ; Chaulina Alfianti Oktavia, S. Kom, M.T.

Keywords: Broiler Chicken Sales Application, North Nias Regency, Android Application.

One of the jobs in the agribusiness sector is animal husbandry. Livestock is an effort to cultivate and raise animals so that they can be sold and used as a source of income. Online sales are closely related to the integrated communication process through internet access which aims to provide information about goods or services in meeting the needs and needs of the people of North Nias

in particular. Livestock in North Nias Regency focuses on broiler chickens known as broilers. conducted a survey in North Nias Regency, broiler chickens are very much needed by the local community if for example there are family events, customs, weddings, and so on. So the researchers made a mobile-based application that provides information and transactions for the sale of broiler chickens in its manufacture using Firebase. In making the application, several main stages are carried out, namely data collection and analysis, analyzing system requirements, coding, and testing. Based on the results of trials with breeders and sellers, a score of 92.50% was obtained from 27 respondents for farmers, while from the buyer's side a score of 95.15% was obtained and has tested the application. So it can be concluded that the website can operate properly.

The results of this study are 1) Research has succeeded in designing applications for the sale of broiler chickens. 2) Applications can be used to sell livestock products in the form of broiler chickens. 3) Help buyers to get broiler chicken sales information.