

## ABSTRAK

**NURUL AZIZAH**, Sistem Prediksi Penjualan Menggunakan Algoritma Classification and Regression Tree (CART) Berbasis Web pada Rumah Buah Gowa (dibimbing oleh **Wisda** dan **Listia utami**).

Permasalahan yang terjadi adalah Rumah Buah Gowa merupakan usaha dibidang penjualan buah lokal dan impor. Rumah Buah Gowa menghadapi tantangan dalam penjualan buah dengan variasi keuntungan dan kerugian yang cukup signifikan, perlu melakukan evaluasi menyeluruh terhadap strategi penjualan dan manajemen risiko untuk mengoptimalkan kinerja keuangan di masa mendatang, serta memastikan bahwa potensi kerugian dapat diminimalkan. Oleh karena itu peneliti peneliti menawarkan solusi dari permasalahan tersebut dengan merancang Sistem Prediksi Penjualan Menggunakan Algoritma Classification and Regression Tree (CART) Berbasis Web Pada Rumah Buah Gowa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Prediksi Penjualan Menggunakan Algoritma Classification and Regression Tree (CART) Berbasis Web Pada Rumah Buah Gowa. Data ini diperoleh melalui penelitian lapangan dan penelitian pustaka. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah Algoritma Classification and Regression Tree (CART). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengujian *black box* dengan menggunakan 8 skenario pengujian dapat disimpulkan bahwa *web* berjalan sesuai dengan fungsionalitas dan sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata kunci** : Sistem, Prediksi, Penjualan, CART, Berbasis Web.

