

ABSTRACT

**TITLE : PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN,
PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA
INDUSTRI PENGGILINGAN PADI SALMA
SITUJUAH MENGGUNAKAN *CLOUD ENTERPRISE
RESOURCE PLANNING***

NAME : MUHAMMAD RIZKI

NO BP : 20101152610071

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEMS

EDUCATION LEVEL : STRATA 1 (S1)

**MENTOR : 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom
2. Halifia Hendri, S.Pd, M.Kom**

The rice milling industry plays a crucial role in maintaining food security in Indonesia. However, the manual management of purchasing, sales, and inventory poses several challenges, such as difficulties in tracking real-time stock levels and inaccuracies in transaction records. This study aims to design a Cloud Enterprise Resource Planning (ERP) system to improve the efficiency of purchasing, sales, and inventory management in the rice milling industry. By implementing Cloud ERP, the system enables real-time data integration and business process automation, leading to improved demand forecasting accuracy and reduced inventory costs. As a result, companies can respond more quickly to market needs and significantly enhance profitability.

Keywords : *Rice Milling Industry, Cloud ERP, Efficiency, Automation.*

ABSTRAK

TITLE : **PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN,
PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA
INDUSTRI PENGGILINGAN PADI SALMA
SITUJUAH MENGGUNAKAN *CLOUD ENTERPRISE
RESOURCE PLANNING***

NAME : **MUHAMMAD RIZKI**

NO BP : **20101152610071**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATION LEVEL : **STRATA 1 (S1)**

MENTOR : **1. Dr. Syafri Arlis, S.kom, M.Kom
2. Halifia Hendri, S.Pd, M.Kom**

Industri penggilingan padi memiliki peran penting dalam menjaga ketersediaan pangan di Indonesia. Namun, pengelolaan pembelian, penjualan, dan persediaan yang masih manual menimbulkan berbagai tantangan, seperti kesulitan dalam melacak stok secara real-time dan ketidakakuratan pencatatan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem berbasis Cloud Enterprise Resource Planning (ERP) yang dapat meningkatkan efisiensi manajemen pembelian, penjualan, dan persediaan pada industri penggilingan padi. Dengan menerapkan Cloud ERP, sistem ini memungkinkan integrasi data secara real-time dan otomatisasi proses bisnis, sehingga meningkatkan akurasi peramalan permintaan dan mengurangi biaya persediaan. Hasilnya, perusahaan dapat merespons kebutuhan pasar dengan lebih cepat dan meningkatkan profitabilitas secara signifikan.

Kata kunci : *Cloud ERP*, Efisiensi, Otomasi.