

**DESAIN SISTEM INFORMASI ALAT PENGGILING PADI
(*Rice milling unit*) DI KECAMATAN LENGAYANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

OLEH :

GIAN FEBRIANDES PRATAMA

1811112043



Pembimbing:

- 1. Dr. Azrifirwan, S.TP, M.Eng**
- 2. Irriwad Putri, S.TP, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2023**

DESAIN SISTEM INFORMASI ALAT PENGGILING PADI (*Rice milling unit*) DI KECAMATAN LENGAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

Gian Febriandes Pratama¹, Azrifiwan², Irriwad Putri³

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sudah cukup maju, khususnya teknologi informasi telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Masyarakat Kabupaten Pesisir Selatan mempunyai lebih banyak alat pertanian manual dibandingkan pemanfaatan alat dan mesin pertanian (alsintan). Penggilingan padi memiliki peran yang sangat penting dalam sistem agribisnis padi di Indonesia. Sistem penggilingan padi merupakan rangkaian mesin yang berfungsi untuk melakukan proses giling gabah. Melalui penggilingan, gabah memiliki nilai tambah sebesar 400 - 600% dalam bentuk beras giling. Tujuan dari penelitian ini yaitu membangun sistem informasi berbasis *website* untuk membantu kegiatan publikasi dan pengembangan *Rice Milling Unit* di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan sehingga memberikan kemudahan bagi masyarakat Kecamatan Lengayang untuk mengetahui berbagai informasi tentang *RMU* dan ketersediaannya. Metode yang digunakan adalah metode pendekatan system dan metode terstruktur. Melalui hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sebuah sistem informasi sebaran alat penggiling padi (*Rice Milling Unit*) di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan berbasis *website* disajikan berupa sebaran lokasi dari 15 *RMU* di Kecamatan Lengayang dalam bentuk peta dengan berisi informasi tentang *RMU* berupa tahun berdiri *RMU*, nama pemilik, no. hp, dan kapasitas.

Kata Kunci : Sistem informasi, Alat penggiling padi