

**RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN GUDANG PADA
KOMODITAS PADI BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *FAST*
(*FRAMEWORK FOR THE APPLICATION*)**

SKRIPSI

NAUVAL HELMI

1811112013



Pembimbing :

- 1. Dr. Azrifirwan, S.TP, M.Eng**
- 2. Ashadi Hasan, S.TP, M.Tech**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Gudang Pada Komoditas Padi Berbasis *Website* Dengan Metode *FAST (Framework for The Application)*

Nauval Helmi¹, Azrifiwan², Ashadi Hasan³

ABSTRAK

Indonesia dikenal karena hasil bumi yang melimpah, karena alasan tersebut Indonesia disebut sebagai negara agraris. Kota Sungai Penuh merupakan salah satu Kota/Kabupaten yang berada di Provinsi Jambi, Kota Sungai Penuh pada tahun 2020 menghasilkan padi sebanyak 58.291 ton. Usaha penggilingan padi yang termasuk dalam kategori usaha produksi, dalam produksi beras membutuhkan penggunaan bahan gabah yang dibeli dari petani yang disimpan di gudang. Permasalahan yang terjadi sebagai negara agraris turunnya harga saat panen raya tentu menjadi suatu masalah, bahkan petani enggan memanen hasil pertaniannya dikarenakan harga jual produk lebih murah ketimbang biaya panen dan pada pihak gudang masalah yang dihadapi adalah pemilik gudang sulit untuk menentukan jumlah padi dengan varietas tertentu, karena proses pencatatan masih dilakukan dengan cara konvensional atau manual. Tujuan penelitian ini merancang sistem informasi manajemen gudang untuk memudahkan para pemilik gudang dalam melakukan transaksi dan menurunkan resiko kehilangan data. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data primer dan sekunder, dan untuk perancangan menggunakan metode *FAST (Framework for The Application)*. Data primer diperoleh dari wawancara, sedangkan data sekunder sebagai informasi pendukung penelitian. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan *website* sistem manajemen gudang yang berisikan informasi yang terdiri dari jumlah gabah yang tersedia secara realtime, jumlah gabah berdasarkan kepemilikan anggota ataupun pihak Gudang sendiri, informasi Riwayat penitipan gabah, informasi Riwayat penitipan gabah, informasi peminjaman kredit anggota, dan laporan keseluruhan informasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Manajemen, Sistem Manajemen Gudang*