

**DESAIN MODEL SISTEM KETERTELUKURAN BERAS ORGANIK
DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :

M. ANDREA PRATAMA

1911112025



Pembimbing :

- 1. Dr. Azrifirwan, S.TP, M.Eng**
- 2. Dr. Renny Eka Putri, S.TP,MP**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

DESAIN MODEL SISTEM KETERTELUSSURAN BERAS ORGANIK DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

M. Andrea Pratama¹, Azrifirwan², Renny Eka Putri²

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

² Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email : andreapratamahockben@gmail.com

ABSTRAK

Kecamatan Batang Anai merupakan daerah sentral penghasil padi organik di Provinsi Sumatera Barat, dengan luas 31,995 hektar yang terbagi menjadi 3 Kelompok Tani. Pada saat ini masih banyak kendala yang terjadi pada saat memasarkan dan mengawasi hasil dari produksi padi organik tersebut (Beras Organik), Sehingga masyarakat memerlukan sebuah sistem ketertelusuran yang dapat melacak asal usul dari produk beras organik tersebut dengan lebih transparan, salah satunya dengan menerapkan sistem CBIS (*Computer Based Information System*) yang terintegrasi dengan *QR Code*. Tujuan dari penelitian ini yaitu mendesain sistem informasi beras organik yang dapat membantu para produsen dan konsumen dalam memperoleh informasi tentang beras organik secara akurat dan *up-to-date*. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data primer dan sekunder. Data primer yang didapatkan dari pengamatan secara langsung dan hasil wawancara, sedangkan data sekunder berguna untuk informasi pendukung bahan analisis penelitian dan untuk pengembangan sistem dengan metode *waterfall*. Hasil yang didapat dari penelitian ini yaitu telah dihasilkan sebuah sistem informasi yang dapat diakses pada link www.anaitracerorganic.com.

Kata Kunci: Beras Organik, Kecamatan Batang Anai, Ketertelusuran, Sistem Informasi, Website