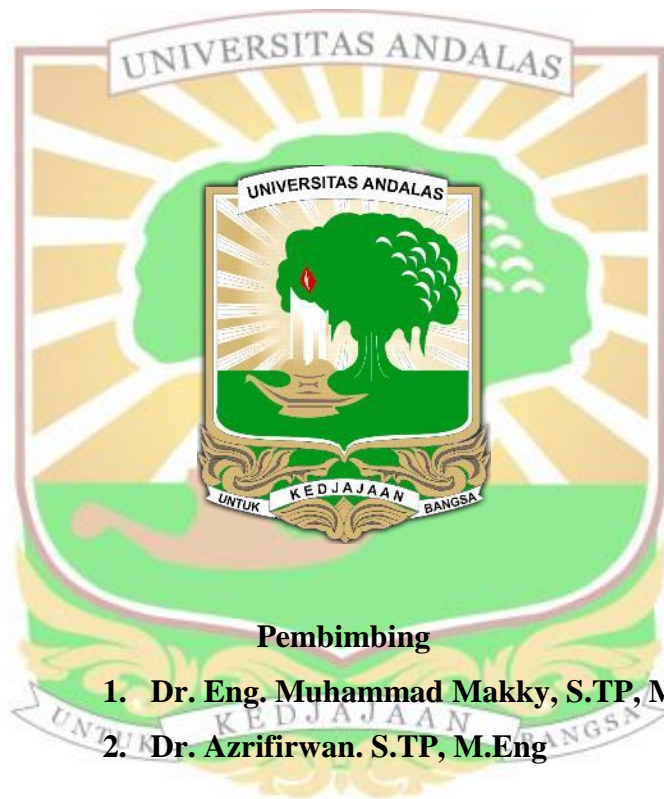


**PENGEMBANGAN *PLATFORM* BERBASIS *WEBSITE*  
UNTUK BUDIDAYA PADI ( *Oryza sativa* ) DAN JAGUNG  
( *Zea mays* ) DI KOTA PADANG**

**KHAIRUNNISA FITRI**  
**1411111002**



**Pembimbing**

- 1. Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP, M.Si**
- 2. Dr. Azrifirwan. S.TP, M.Eng**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

# PENGEMBANGAN *PLATFORM* BERBASIS *WEBSITE* UNTUK BUDIDAYA PADI (*Oryza sativa*) DAN JAGUNG (*Zea mays*) DI KOTA PADANG

Khairunnisa Fitri<sup>1</sup>, Muhammad Makky<sup>2</sup>, Azrifirwan<sup>2</sup>

## ABSTRAK

Pertanian tidak terlepas oleh pengaruh penggunaan teknologi pertanian yang merupakan penerapan ilmu pertanian dan teknik dalam kegiatan pertanian. Teknologi memiliki peran penting dalam pengembangan pertanian Indonesia dengan adanya informasi spesifikasi, desain, dan cetak biru suatu alsintan. Data penggunaan alsintan di Kota Padang tahun 2016 yaitu terdapat 481 unit *hand tractor*, 6 unit *rice transplanter*, 1.103 unit *hand and power sprayer*, dan 27 unit *water pump* serta 6 unit traktor roda 4 (BPS Sumbar 2016). Masalah yang dihadapi petani saat ini yaitu keterbatasan alsintan, dan wadah untuk mendapatkan informasi tersebut. Zaman yang serba *online* dapat dimanfaatkan untuk memecahkan masalah ini dengan cara membuat sebuah “Pengembangan *Platform* Berbasis *Website* untuk Budidaya Padi (*Oryza Sativa*) dan Jagung (*Zea mays*) di Kota Padang” yang telah dilakukan pada bulan Oktober sampai Desember 2019. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi kebutuhan alsintan petani Kota Padang melalui RDKK (Rancangan Definitif Kebutuhan Pupuk) dan membangun *platform* akses informasi dan pemasaran alsintan, pupuk dan pestisida untuk budidaya padi dan jagung di Kota Padang. Metode penelitian yang digunakan yaitu pengumpulan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pedagang alsintan, pupuk dan pestisida untuk budidaya padi dan jagung di Kota Padang, sedangkan data sekunder merupakan informasi pendukung yang didapatkan dari Dinas Pertanian Kota Padang, serta menggunakan metode pendekatan terstruktur dan pengembangan sistem metode *waterfall*. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi dan pemasaran yang dapat diakses pada *website* <http://etany.000webhostapp.com>. Sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan petani dalam mendapatkan informasi yang cepat dan *update* serta dapat dilakukan aktivitas jual beli secara daring untuk alsintan, pupuk dan pestisida untuk budidaya padi dan jagung di Kota Padang.

Kata Kunci : Alsintan, pupuk, pestisida, *Website*, Padi, Jagung