

**APLIKASI *MOBILE* MANAJEMEN AKTIVITAS PADA  
GABUNGAN KELOMPOK TANI SRI MAKMUR  
MENGUNAKAN MODEL *PROTOTYPE***

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Diploma III Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Indramayu



**Oleh :**

**SULHIN**

**NIM. 1903060**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
AGUSTUS 2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Sulhin  
NIM : 1903060  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada  
Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur  
Menggunakan Model *Prototype*

Pembimbing : I. Fachrul P. B. M., S.ST.,M.Kom.  
NIP. 199204232018031001 .....  
II. Iryanto, S.Si., M.Si  
NIP. 199008012019031014 .....

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal 23 Agustus 2021 dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Indramayu.

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : .....  
.....  
Anggota Penguji I : .....  
.....  
Anggota Penguji II : Fachrul P. B. M., S.ST.,M.Kom .....  
NIP. 199204232018031001

Indramayu, ..... ..

Ketua Jurusan Teknik Informtika

Iryanto, S.Si.,M.Si  
NIP. 199008012019031014

## **HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini adalah asli hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah atau ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan dalam daftar pustaka

Indramayu, ..... ..

Yang menyatakan,

**SULHIN**

**NIM 1903060**

## **ABSTRAK**

## ***ABSTRACT***

## **MOTTO**

## **KATA PENGANTAR**

## **DAFTAR ISI**



## **DAFTAR GAMBAR**

## DAFTAR TABEL

## **DAFTAR LAMPIRAN**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

- 1.1 Latar Belakang**
- 1.2 Rumusan Masalah**
- 1.3 Batasan Masalah**
- 1.4 Tujuan Masalah**
- 1.5 Manfaat Penelitian**
- 1.6 Sistematika Penulisan Laporan**

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab pendahuluan dipaparkan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, serta manfaat penelitian Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur Menggunakan Model *Prototype*.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Landasan teori merupakan seperangkat definisi maupun konsep yang telah disusun berdasarkan sumber referensi yang valid tentang teori-teori terkait penyusunan laporan tugas akhir serta beberapa literatur review yang berhubungan dengan penelitian Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur Menggunakan Model *Prototype*. Sumber yang dijadikan referensi berasal dari buku maupun internet.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Metodologi penelitian menjelaskan tentang tahapan serta metode penelitian yang digunakan dalam membangun Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur Menggunakan Model *Prototype*. Pada bagian ini terdapat perancangan aplikasi berupa *flowchart*, UML, ERD, dan rancangan *user interface* yang dibuat untuk menjelaskan tahapan alur proses serta gambaran nyata dari sistem yang akan dibuat.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini terdapat hasil penelitian serta implementasi Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur Menggunakan Model *Prototype*. berdasarkan perancangan yang telah dipaparkan. Pada bagian ini di bahas mengenai implementasi *database*, implementasi desain *interface*, dan pengujian aplikasi menggunakan metode *Functional Testing*.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi aplikasi berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

Kesimpulan dihasilkan dari rangkuman berdasarkan poin-poin penting pada penulisan laporan tugas akhir Aplikasi *Mobile* Manajemen Aktivitas Pada Gabungan Kelompok Tani Sri Makmur Menggunakan Model *Prototype*. Sedangkan saran berisi tentang pendapat atau masukan dari penulis kepada pembaca.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

# **BAB III**

## **METODOLOGI PELAKSANAAN**



**BAB IV**  
**HASIL DAN PEMBAHASAN**



**BAB V**  
**PENUTUP**



## **DAFTAR PUSTAKA**