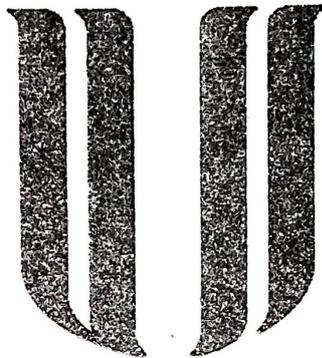


**ANALISIS PEMANFAATAN *SMARTPHONE* TERHADAP PRESTASI  
AKADEMIK MAHASISWA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN  
METODE PIECES**



Oleh:

**HENDERMAWAN**

**19552010048**

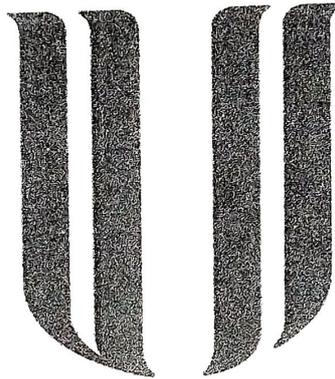
**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**

**2024**

**ANALISIS PEMANFAATAN *SMARTPHONE* TERHADAP PRESTASI  
AKADEMIK MAHASISWA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN  
METODE PIECES**



*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Pada  
Program Studi Ilmu Komputer*

**Oleh:**

**HENDERMAWAN**

**19552010048**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Hendarmawan

Nim : 19552010048

Program Studi : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : Analisis Pemanfaatan *Smartphone* Terhadap Prestasi Akademik Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Pada Politeknik Negeri Sriwijaya Menggunakan Metode PIECES

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi program studi ilmu komputer fakultas ilmu komputer universitas sumatera selatan dan dinyatakan **LULUS** pada Sabtu, 20 Juli 2024.

Palembang, 20 Juli 2024

Ketua Penguji,

  
**Usep Teisnajaya, M.Kom M.Kom**  
NIDN. 0227127402

Penguji I

  
**Ubaidillah, M.Kom**  
NIDN. 0227127402

Penguji II

  
**Serly Oktarina, S.Kom.,M.Kom**  
NIDN. 0215109003

Mengetahui,

Dekan

  
**Dr. M. Taufik Roseno, M. Kom**  
NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi

  
**Serly Oktarina, S.Kom.,M.Kom**  
NIDN. 0215109003

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul -Analisi Pemanfaatan *Smartphone* terhadap Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika pada Politeknik Negeri Sriwijaya menggunakan metode PIECES ini ditulis oleh Hendermawan, NIM 19552010048.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi bagaimana penggunaan *smartphone* berdampak pada prestasi akademik mahasiswa semester 3 di jurusan manajemen informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Penelitian ini menggunakan metode PIECES, yang merupakan metode analisis yang digunakan sebagai dasar untuk menemukan masalah yang lebih khusus. Dalam analisis sistem. Penelitian korelasi menyelidiki kemungkinan hubungan antara dua variabel penelitian atau lebih. Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Semester 3 Politeknik Negeri Sriwijaya adalah subjek penelitian ini.

Menurut hasil uji normalitas dan homogenitas, data penelitian ini terdistribusi normal dan homogen. Oleh karena itu, data dapat digunakan untuk analisis regresi sederhana dan berganda.

Hasil uji analisis regresi sederhana di atas menunjukkan bahwa ada korelasi antara Variabel *performance* sebanyak 17,2 % , variabel *information* sebesar 40,2 %, variabel *economic* sebesar 2,4 % , variabel *control* sebanyak 12,8%, variabel *eficiency* sebesar 7,8 % sedangkan variabel *service* sebesar 21,6 % terhadap pemanfaatan *smartphone*. berdasarkan hasil yang diperoleh tersebut maka yang menjadi faktor utama mahasiswa memanfaatkan *smartphone* adalah variabel *Information*. Dapat disimpulkan bahwa faktor utama mahasiswa dalam memanfaatkan *smartphone* adalah dari segi informasi yang didapat.

***Katakunci*** : *Pemanfaatan Smartphone, Metode Pieces*