

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL**

**Comparison of Hadoop Mapreduce and Apache Spark in
Data Processing with Hgrid247-DE**



**Disusun Oleh
FIRMANIA DWI UTAMI
NIM : 235411052**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL**

**Comparison of Hadoop Mapreduce and Apache Spark in
Data Processing with Hgrid247-DE**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada



**Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Disusun Oleh
FIRMANIA DWI UTAMI
NIM : 235411052**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Comparison of Hadoop Mapreduce and Apache Spark
in Data Processing with Hgrid247-DE
Nama : Firmania Dwi Utami
NIM : 235411052
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir



Yogyakarta, 26 November 2024

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Femi Dwi Astuti'.

Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.
NIDN : 0516088701


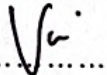

HALAMAN PENGESAHAN

**Comparison of Hadoop Mapreduce and Apache Spark in
Data Processing with Hgrid247-DE**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 26 November 2024

| Dewan Penguji | NIDN | Tandatangan |
|--|------------|---|
| 1. Dini Fakta Sari, S.T., M.T. (Ketua) | 0507108401 |  |
| 2. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs. (Sekretaris) | 0516088701 |  |
| 3. M. Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom. (Anggota) | 0507078501 |  |

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 November 2024

Tanda Tangan Mahasiswa



Firmania Dwi Utami

NIM: 235411052

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| BAB I IDENTITAS JURNAL..... | 1 |
| BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI | 2 |
| BAB III ARTIKEL KARYA ILMIAH..... | 9 |