

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL**

**Penerapan Metode Extreme Programming dalam Perancangan
dan Pembangunan Sistem Analisis Sentimen Ibu Kota Nusantara**



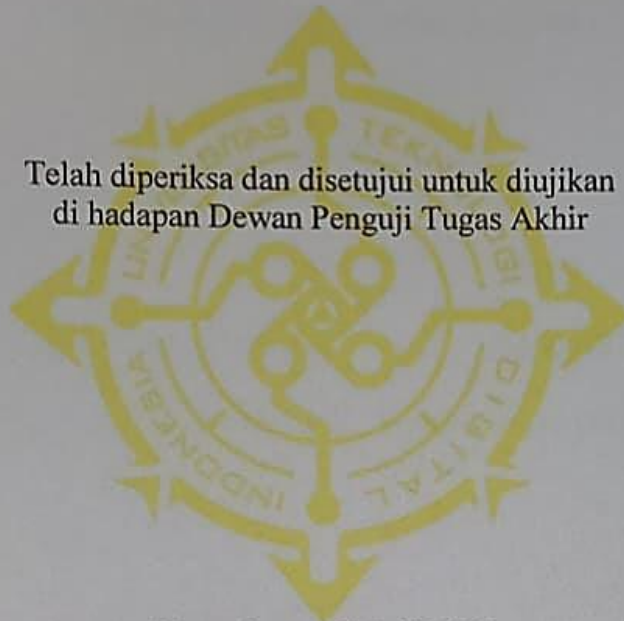
**FAHMIDIN SAID
NIM : 237110015**

**PROGRAM MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Penerapan Metode Extreme Programing dalam
Perancangan dan Pembangunan Sistem Analisis
Sentimen Ibu Kota Nusantara
Nama : Fahmidin Said
NIM : 237110015
Program Studi : Teknologi Informasi
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

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



Yogyakarta, 30 Juli 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Domy Kristomo, S.T., M.Eng
NIDN : 0530078302

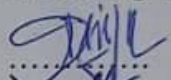
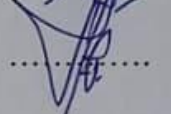
HALAMAN PENGESAHAN

Penerapan Metode Extreme Programming dalam Perancangan dan Pembangunan Sistem Analisis Sentimen Ibu Kota Nusantara

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

Gelar Magister Komputer
Program Studi Teknologi Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 30 Juli 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Dr. Domy Kristomo, S.T., M.Eng (Ketua)	0530078302	 
2. Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom (Penguji)	0217038201	 

Mengetahui
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0217038201

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar M.Kom 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, 30 Juli 2025



Fahmidin Said
NIM: 237110015

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I IDENTITAS JURNAL	1
1.1. Identitas Penerbit	1
1.2. Daftar isi Jurnal	1
BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI	2
2.1. Tahapan publikasi	2
2.1.1. Bukti submit	2
2.1.2. Bukti review karya ilmiah dari reviewer jurnal/prosiding	3
2.2. Bukti Publikasi.....	3
BAB III ARTIKEL KARYA ILMIAH.....	5
INTRODUCTION	6
METHOD	7
RESULTS AND DISCUSSION	9
CONCLUSION.....	16
REFERENCES	16

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 Tangkapan Layar Saat Submit Artikel di OJS Jurnal SinkrOn	2
Gambar 2 Tangkapan Layar Review dari Reviewer Jurnal SinkrOn.....	3
Gambar 3 Surat Penerimaan dari Jurnal SinkrOn	4
Gambar 4 Scema XP Practices.....	7
Gambar 5 Use Case Diagram.....	9
Gambar 6 Member Registration Activity Diagram.....	10
Gambar 7 Activity Diagram Login	10
Gambar 8 Activity Diagram Upload System Scrap Results	10
Gambar 9 Sentiment Analysis Activity Diagram.....	11
Gambar 10 Member Registration Page Coding	12
Gambar 11 Login Page Coding.....	12
Gambar 12 Coding of the Sentiment Analysis Stage of Indonesian capital cities	13
Gambar 13 Member Registration Page	13
Gambar 14 Login Page	14
Gambar 15 Archipelago Capital System Sentiment Analysis Stage Page	14
Gambar 16 Sentiment Analysis Training Results	15
Gambar 17 Sentiment Analysis Testing Results	15