

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Titisaning Wulansari  
NIM : 23224713  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Analisis Optimasi Kinerja Wi-Fi 5 melalui Implementasi MIMO 2×2 dan OFDMA pada Lingkungan *Multi-user* Berbasis Simulasi

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Jakarta, 27 Februari 2026



Titisaning Wulansari

NIM 23224713

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Titisaning Wulansari

NIM : 23224713

Program Studi : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiarisme dalam penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Optimasi Kinerja Wi-Fi 5 melalui Implementasi MIMO 2×2 dan OFDMA pada Lingkungan Multi-user Berbasis Simulasi”. Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang digunakan telah dicantumkan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 27 Februari 2026



Titisaning Wulansari

NIM 23224713

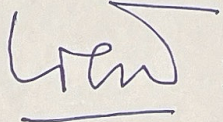
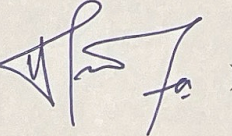
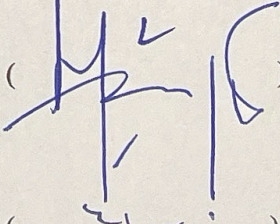

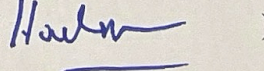
## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Titisaning Wulansari  
NPM : 23224713  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Analisis Optimasi Kinerja Wi-Fi 5 melalui Implementasi MIMO 2×2 dan OFDMA pada Lingkungan *Multi-user* Berbasis Simulasi

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains Terapan dan Teknologi,, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Ir. Irmayani, M.T. (  )  
Pembimbing II : M. Fadhli Abdillah, S.T., M.T. (  )  
Penguji I : Dr.(Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM., M.Kom (AI) (  )  
Penguji II : Ir. Edy Supriyadi, M.T. (  )  
Penguji III : Harlan Effendi, S.T., M.T. (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 27 Februari 2026