

DAFTAR ISI

HALAMN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Projek Akhir	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	15
2.3 Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Alat dan Bahan	34
3.2 Tahapan Proyek Akhir	36
3.3 Tahapan Pengumpulan Data	39
3.4 Impementasi Fuzzy	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Proses Pengumpulan Dataset	46
4.2 Hasil Pemodelan Sistem Fuzzy	51
4.3 Hasil Eksplorasi Nilai Sigma	64
4.4 Validasi Model	66
4.5 Penemuan dan Interpretasi Hasil	70



Implementasi Sistem Pemantauan Real-Time Stabilitas dan Performa Jaringan Wi-Fi Kampus Berbasis

Esp32 dengan Visualisasi Grafik

Indah Sekar Ningrum, Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BAB V PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	84