



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengembangan Aplikasi Simulasi OFDM Berbasis Webapp**

Aji Wahyubuwono, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PENGEMBANGAN APLIKASI SIMULASI OFDM BERBASIS *WEBAPP* DOKUMEN C-501**



**Disusun oleh:**

**Aji Wahyubuwono**

**18/425294/TK/46989**

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI dan PROGRAM STUDI  
TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

1. USULAN JUDUL SKRIPSI	: <i>PENGEMBANGAN APLIKASI SIMULASI OFDM BERBASIS WEBSITE</i> : <i>WEBSITE-BASED OFDM SIMULATION APPLICATION DEVELOPMENT</i>
2. JENIS DOKUMEN	: IMPLEMENTASI SOLUSI
3. KODE DOKUMEN	: C-501
4. NOMOR DOKUMEN	: C-501-SBWDDA_21_31B6B
5. NOMOR REVISI	: 01
6. TANGGAL PENERBITAN	: 19-11-2023
7. DATA MAHASISWA	Tanda Tangan : a. Nama lengkap : Aji Wahyubuwono b. NIM : 18/425294/TK/46989 c. Prodi : Teknologi Informasi d. Email : ajiwahyubuwono@mail.ugm.ac.id
8. DOSEN PEMBIMBING I	Tanda Tangan : a. Nama lengkap : Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. b. NIP : 1976 0501 2002 12 1 000
9. DOSEN PEMBIMBING II	Tanda Tangan : a. Nama lengkap : Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc b. NIP : 1977 1111 2016 06 07 101
10. TEMPAT PELAKSANAAN	: Laboratorium Sistem Frekuensi Tinggi Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik
11. JUMLAH HALAMAN	: 81

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

### HALAMAN PENGESAHAN

#### PENGEMBANGAN APLIKASI SIMULASI OFDM BERBASIS *WEBAPP*

#### SKRIPSI (*CAPSTONE DESIGN PROJECT*)

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Aji Wahyubuwono**  
18/425294/TK/46989

**SATRIYA CANDRA H**  
18/431406/TK/47999

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 05 Januari 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP. 197605012002121002

Dosen Pembimbing II



Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.  
NIP. 111197706201607101



## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

*(Capstone Design Project)*

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIMULASI OFDM BERBASIS *WEBAPP***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Aji Wahyubuwono - 18/425294/TK/46989

Satriya Candra H - 18/431406/TK/47999

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **05 Januari 2024**

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

  
**Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM.**

  
**Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 22 Januari 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

  
**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**  
NIP 198001012015041002

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



  
**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP 197802242002121001

