

**PERENCANAAN JARINGAN *LONG TERM EVOLUTION*
1800 MHz *TIME DIVISION DUPLEXING*
DI AREA KOTA SEMARANG
DENGAN PERANGKAT LUNAK *ATOLL***

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



DISUSUN OLEH :

OSSY SEPBNU AGA

NIM 30601301462

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
APRIL 2020**

FINAL PROJECT

**NETWORK PLANNING LONG TERM EVOLUTION
1800 MHz TIME DIVISION DUPLEXING
IN AREA SEMARANG CITY
WITH ATOLL SOFTWARE**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
at Department of Electro Engineering
Faculty of Industrial Technology
Sultan Agung Islamic University*



Arranged By :

OSSY SEPBNU AGA

NIM 30601301462

**MAJORING OF ELECTRO ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**

SEMARANG

APRIL 2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERENCANAAN JARINGAN LONG TERM EVOLUTION 1800 MHz TIME DIVISION DUPLEXING DI AREA KOTA SEMARANG DENGAN PERANGKAT LUNAK ATOLL”** ini disusun oleh :

Nama : Ossy Sepbnu Aga

NIM : 30601301462


Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I



Ir. Budi Pramono Jati, M.T., M.M

NIDN. 0627076001

Pembimbing II



Munaf Ismail, S.T., M.T

NIDN. 0613127302

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widihastuti., M.T

NIK. 220699012

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI


Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN JARINGAN LONG TERM EVOLUTION 1800 MHz TIME DIVISION DUPLEXING DI AREA KOTA SEMARANG DENGAN PERANGKAT LUNAK ATOLL**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :


TIM PENGUJI

Anggota I



Eka Nuryanto Budisusila, S.T., M.T.
NIDN. 0619107301

Anggota II



Jenny Putri Hapsari, S.T., M.T.
NIDN. 0607018501

Ketua Penguji



Arief Marwanto, S.T., M.Eng., Ph.D

NIDN. 0628097501

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ossy Sepbnu Aga

NIM : 30601301462

Judul Tugas Akhir : PERENCANAAN JARINGAN *LONG TERM EVOLUTION*
1800 MHz *TIME DIVISION DUPLEXING* DI AREA KOTA
SEMARANG DENGAN PERANGKAT LUNAK *ATOLL*

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dari isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Elektro tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Maret 2020

Penulis

Ossy Sepbnu Aga