

**PERENCANAAN SISTEM *BASE TRANSCEIVER STATION* (BTS) HOTEL DI
KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S1 pada jurusan
Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung



OLEH :

NAMA : MUKHZIDIN

NIM : 30601501801

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

2019

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERENCANAAN SISTEM *BASE TRANSCEIVER STATION* (BTS) HOTEL DI KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S1 pada jurusan
Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung



OLEH :

NAMA : MUKHZIDIN

NIM : 30601501801

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

2019

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

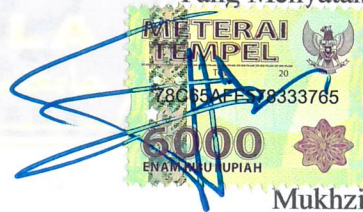
Nama : Mukhzidin
NIM : 30601501801
Jurusan : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul **“PERENCANAAN SISTEM *BASE TRANSCEIVER STATION* (BTS) HOTEL DI KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG“** adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Januari 2019

Yang Menyatakan,



Mukhzidin

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan tugas akhir dengan judul “**PERENCANAAN SISTEM *BASE TRANSCEIVER STATION (BTS) HOTEL DI KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG*** “ ini disusun oleh :


Nama : Mukhzidin
NIM : 30601501801
Program Studi : Teknik Elektro


Telah disahkan dan disetujui dosen pembimbing pada :

Hari :
Tanggal : Januari 2019

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Arief Marwanto, S.T., M.Eng, Ph.D
NIDN. 0628097501


Ir. Budi Pramono Jati, M.T.,M.M.
NIDN. 0623126501

Mengetahui,
Ka. Program Studi Teknik Elektro.


Ir. Ida Widiastuti, M.T.
NIDN. 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN SISTEM BASE TRANSCEIVER STATION (BTS) HOTEL DI KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG**” ini telah dipertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 29 Januari 2019

Tim Penguji

Tanda Tangan

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

NIDN : 0607018501

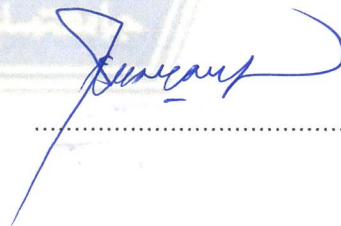
Ketua



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

NIDN : 0619107301

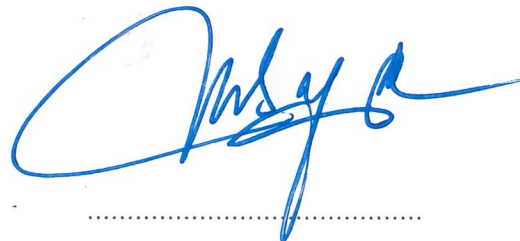
Penguji I



Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.

NIDN : 0628086501

Penguji II



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas nikmat sehat jasmani maupun rohani yang selalu diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN SISTEM *BASE TRANSCEIVER STATION (BTS) HOTEL DI KAWASAN SIMPANG LIMA SEMARANG*** “. Dengan hati yang tulus penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Arief Marwanto, S.T., M.Eng, Ph.D. dan Bapak Ir. Budi Pramono Jati, M.T, M.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
2. DR. Hj. Sri Artini DP, M.Si selaku Dekan FTI Unissula.
3. Ir Ida Widihastuti, M.T. selaku Kaprodi Teknik Elektro FTI Unissula.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2019

Penulis