



TUGAS AKHIR

PERANCANGAN BANDPASS FILTER BERBASIS SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE (SIW) DENGAN METODE DEFECTED GROUND STRUCTURE (DGS) DAN COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATOR (CSRR) UNTUK APLIKASI GROUND PENETRATING RADAR (GPR)

Ramda Marizal

04181069

Dosen Pembimbing:

Barokatun Hasanah S.T., M.T.

Amalia Rizqi Utami S.T.,M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro

Informatika dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi

Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN BANDPASS FILTER BERBASIS SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE (SIW) DENGAN METODE DEFECTED GROUND STRUCTURE (DGS) DAN COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATOR (CSRR) UNTUK APLIKASI GROUND PENETRATING RADAR (GPR)

Ramda Marizal

04181069

Dosen Pembimbing:

Barokatun Hasanah S.T., M.T.

Amalia Rizqi Utami S.T.,M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro

Informatika dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi

Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025