



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TEKNIK

JL. ADHYAKSA (KAYUTANGI), NO 2 BANJARMASIN 70123 Telp. (0511) 3373875  
Email: [mail@uniska-bjm.ac.id](mailto:mail@uniska-bjm.ac.id), Website: [www.uniska-bjm.ac.id](http://www.uniska-bjm.ac.id)

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN

SKRIPSI

Oleh

**BADARUDIN**

NPM 18650017

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal : 17 JUNI 2022, dan telah melengkapinya perbaikan yang telah diberikan oleh tim penguji.

Pembimbing I,

Irfan, S.T., M.T.  
NIK 061510799

Tim Penguji  
Ketua,

Ayu Novia Lisdawati, S.Si., M.Si  
NIK 061605912

Pembimbing II,

Saiful Karim, S.T., M.T  
NIK 061520798

Anggota I,

Dr. Rusilawati, S.T., M.T  
NIP 197208202005012001

Anggota II,

Moethia Faridha, S.T., M.T  
NIK 061510800

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Muhammad Marsudi, M.Sc  
NIK 061508784