



**IMPLEMENTASI PROTOKOL MQTT-SN BERBASIS PROTOKOL NB-IOT
MENGGUNAKAN INTERNET GATEWAY DEVICE PADA PARAMETER
QOS LEVEL**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi persyaratan
Dalam menyelesaikan Sarjana Strata-1 Ilmu Komputer**

**Oleh
WAHYU DWI STYADI
NIM J1F115049**

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JUNI 2022**



**IMPLEMENTASI PROTOKOL MQTT-SN BERBASIS PROTOKOL NB-IOT
 MENGGUNAKAN INTERNET GATEWAY DEVICE PADA PARAMETER
 QOS LEVEL**

SKRIPSI

Untuk memenuhi persyaratan
Dalam menyelesaikan Sarjana Strata-1 Ilmu Komputer

Oleh
WAHYU DWI STYADI
NIM J1F115049

PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JUNI 2022