

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING INFUS* BERBASIS
MIKROKONTROLER**

LAPORAN TUGAS AKHIR SISTEM KOMPUTER

UNIVERSITAS ANDALAS

EREDY PRATAMA ZULKARNAINI

1611513004



DOSEN PEMBIMBING :

MOHAMMAD HAFIZ HERSYAH, MT

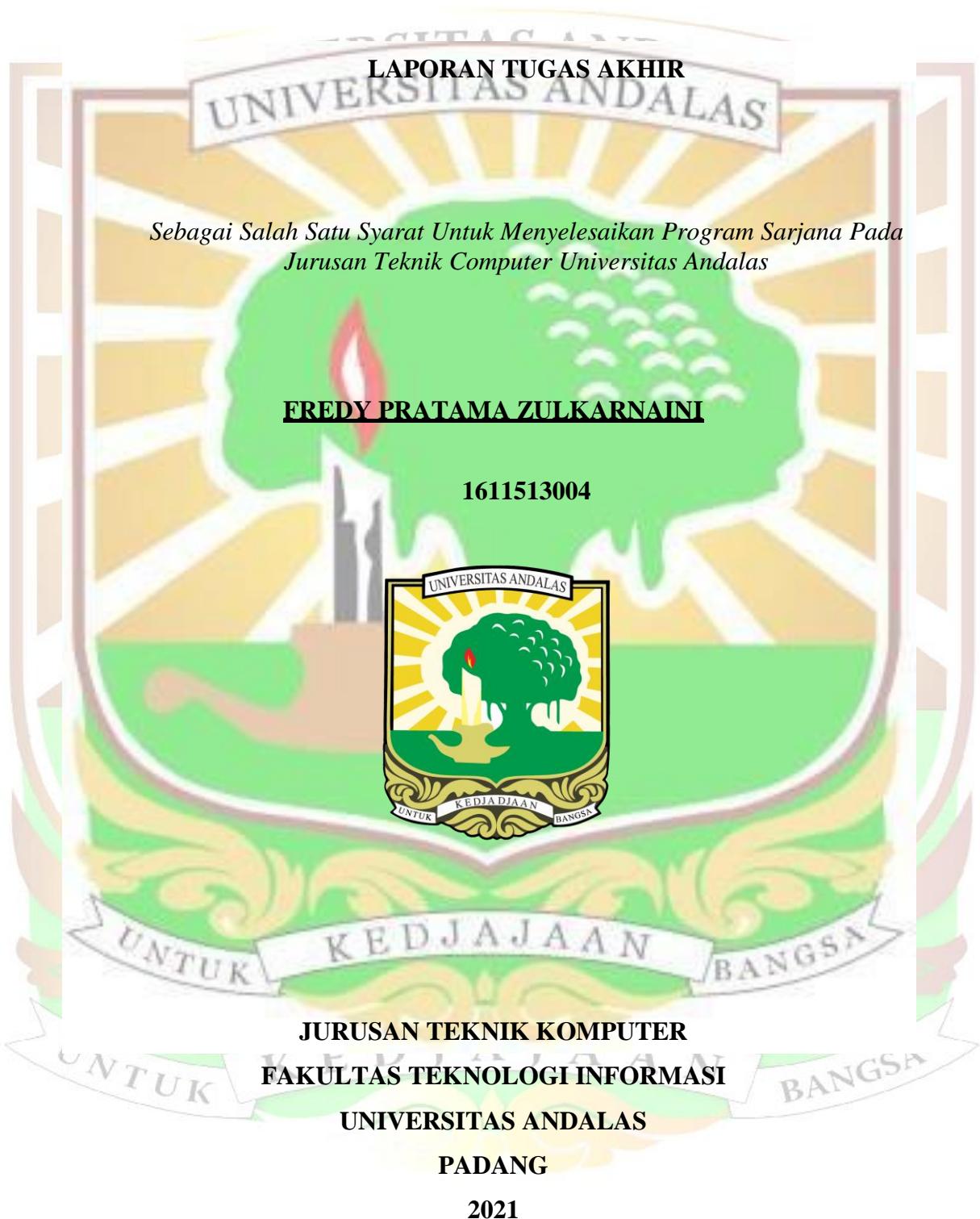
**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

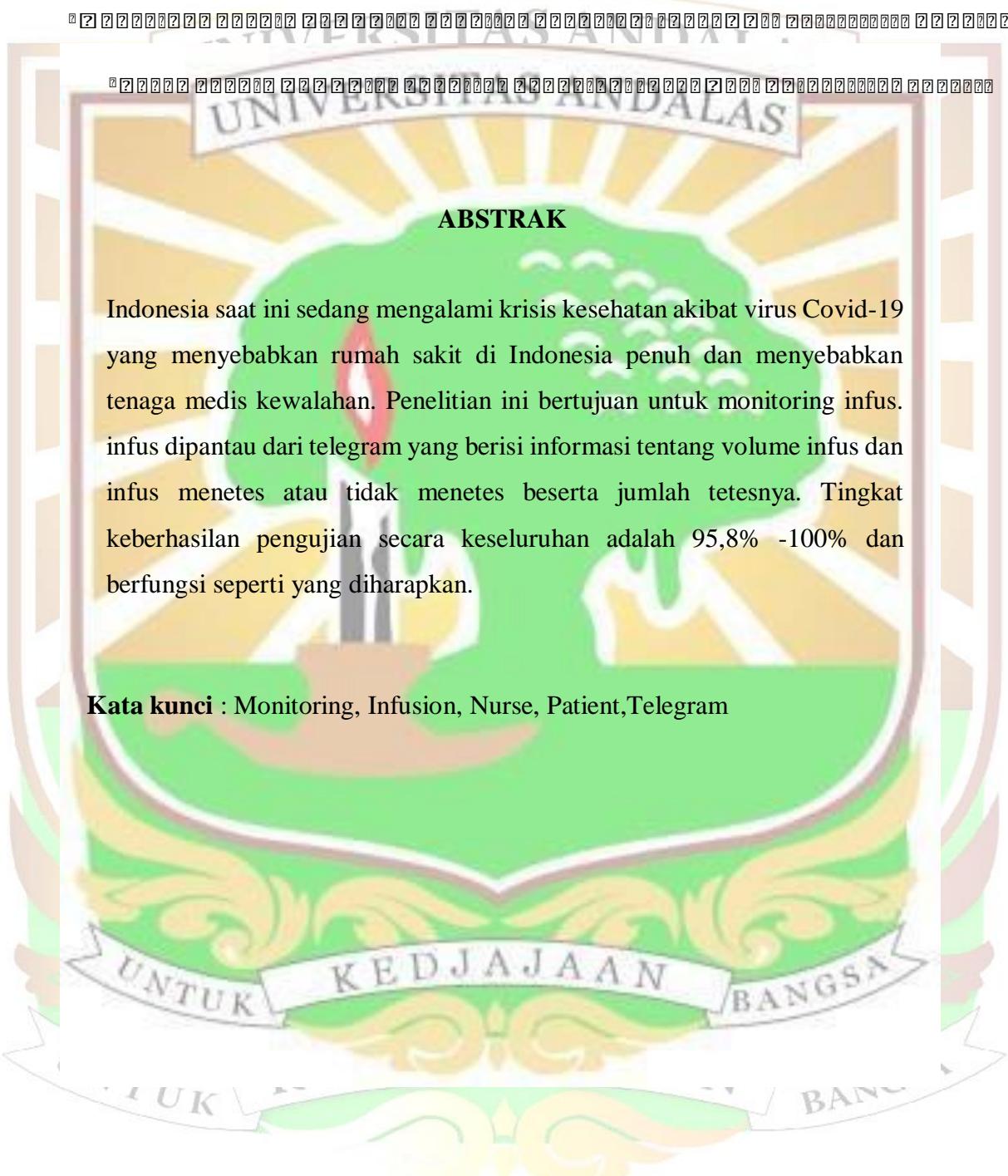
2021

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING INFUS BERBASIS
MIKROKONTROLER**



RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING INFUS* BERBASIS MIKROKONTROLER

Fredy Pratama Zulkarnaini¹, Mohammad Hafiz Hersyah ,².T²



Indonesia saat ini sedang mengalami krisis kesehatan akibat virus Covid-19 yang menyebabkan rumah sakit di Indonesia penuh dan menyebabkan tenaga medis kewalahan. Penelitian ini bertujuan untuk monitoring infus. infus dipantau dari telegram yang berisi informasi tentang volume infus dan infus menetes atau tidak menetes beserta jumlah tetesnya. Tingkat keberhasilan pengujian secara keseluruhan adalah 95,8% -100% dan berfungsi seperti yang diharapkan.

Kata kunci : Monitoring, Infusion, Nurse, Patient, Telegram

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING INFUS BERBASIS MIKROKONTROLER*

Fredy Pratama Zulkarnaini¹, Mohammad Hafiz Hersyah ,².T³

^{1,2}Universitas Andalas, Padang, Indonesia
³Universitas Andalas, Padang, Indonesia

20222222222222222222, 20222222222222222222
20222222222222222222, 20222222222222222222

ABSTRACT

Indonesia is currently experiencing a health crisis due to the Covid-19 virus causing hospitals in Indonesia to be full and causing medical personnel to be overwhelmed. This research is aimed at infusion monitoring. infusion is monitored from a telegram containing information about the volume of infusion and dripping or not dripping infusion along with the number of drops. Overall testing success rate is 95,8% -100% and works as expected.

Keywords : Monitoring, Infusion, Nurse, Patient, Telegram