

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

LAPORAN TUGAS AKHIR SISTEM KOMPUTER

UNIVERSITAS ANDALAS

FREDY 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**

LAPORAN TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS ANDALAS

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Sarjana Pada
Jurusan Teknik Computer Universitas Andalas*

FREDY PRATAMA ZULKARNAINI

1611513004



UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* INFUS BERBASIS MIKROKONTROLER

*Fredy Pratama Zulkarnaini*¹, *Mohammad Hafiz Hersyah*, *IQ.T*²

1 2020000000 20200000 202000000 20200000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000

2020000 2020000 20200000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000 202000000

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

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

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

UNTUK

BANGSA

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* INFUS BERBASIS MIKROKONTROLER

*Fredy Pratama Zulkarnaini*¹, *Mohammad Hafiz Hersyah*, *T.T*²

¹2020020000000000 00000000,00000000 000000000000 000000000000 000000000000,
000000000000
000000000000 00000000, 00000000 000000000000

²0000000000,0000000000 000000000000, 00000000000000 000000000000
00000000,00000000
000000000000

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

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA