

TUGAS AKHIR

**ALAT PENGATUR ALIRAN INFUS DILENGKAPI
SENSOR OCCLUSION DAN SENSOR EMPTY
BERBASIS ARDUINO**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Alauddin Muwahhid
NIM. 20163010052

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji
Pada tanggal: 4 Januari 2020

Menyetujui,

Pembimbing I



Hanifah Rahmi Fajrin, S.T., M.Eng.
NIK. 19890123201604 183 014

Pembimbing II



Susilo Ari Wibowo, S.T.
NIK. 100 321

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Elektro-Medis

an. Sekprodi Tem



Meilia Safitri, S.T., M.Eng.
NIK. 19900512201604183015

Tugas Akhir ini Diterima Sebagai Salah satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
Tanggal:4 Januari 2020

Susunan Dewan Penguji

	Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua Penguji	: Hanifah Rahmi Fajrin, S.T., M.Eng.	 ch. Sekprodi Tem Elee
2. Penguji Utama	: Meilia Safitri, S.T., M.Eng.
3. Sekretaris Penguji	: Susilo Ari Wibowo, S.T.	

Yogyakarta, 8 Januari 2020

PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR




Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.

NK. 19650601201210143092