

TUGAS AKHIR

ALAT DETEKSI DINI TERHADAP TETESAN INFUS BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51

Diajukan kepada Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Diploma III

Program Studi Teknik Elektromedik



Disusun Oleh:

VIGILIUS TRIVENO JENARUNG

20103010003

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROMEDIK
POLITEKNIK MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

TUGAS AKHIR
ALAT DETEKSI DINI TERHADAP TETESAN INFUS
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51

Diajukan kepada Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Diploma III
Program Studi Teknik Elektromedik



Disusun Oleh:

VIGILIUS TRIVENO JENARUNG

20103010003

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROMEDIK
POLITEKNIK MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN

Penulis menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh Profesi Ahli Madya atau gelar kesarjanaan pada suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini serta disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

Vigilius Triveno Jenarung

LEMBAR PERSETUJUAN
ALAT DETEKSI DINI TERHADAP TETESAN INFUS
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51
TUGAS AKHIR

Telah Disetujui dan Disahkan pada tanggal

12 April 2016

Untuk dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Program Studi Teknik Elektromedik

Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta

Disetujui oleh

Ketua Program Studi
Teknik Elektromedik

Dosen Pembimbing Utama

Tatiya Padang Tunggal, S.T.
NIDN. 0503086801

Heri Purwoko, S.T.
NIDN. 0518088001