

**TUGAS AKHIR**  
**SIMULASI PNEUMATIC TUBE**  
**SEBAGAI ALAT PENGIRIM SAMPEL BERBASIS MICROCONTROLLER**  
**ATMega8**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Padma Kusumaningrum**

NIM. 20153010044

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 21 Agustus 2018

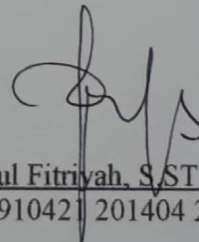
Menyetujui,

Pembimbing I



Nur Hudha Wijaya, S.T., M.Eng.  
NIK.19820124 201210 183009

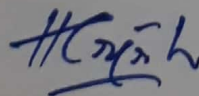
Pembimbing II



Aidatul Fitriyah, S.ST.  
NIP.199910421 201404 2001

Mengetahui,

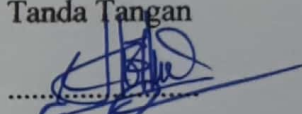
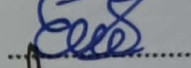
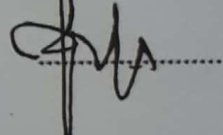
Ketua Program Studi Teknik Elektromedik



Meilia Safitri, S.T., M.Eng.  
NIK. 19900512201604 183 015

Tugas Akhir Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya (A.Md.)  
Tanggal : 21 Agustus 2018


Susunan Dewan Penguji

	Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua Penguji	: Nur Hudha Wijaya, S.T., M.Eng.	
2. Penguji Utama	: Erika Loniza, S.T., M.Eng.	
3. Sekretaris Penguji	: Aidatul Fitriyah, S.ST.	

Yogyakarta, 21 Agustus 2018

PROGRAM VOKASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
DIREKTUR



  
Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.  
NIK. 19650601201210143092