

Tugas Akhir ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
Tanggal : 23 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

	Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua Penguji	: Heri Purwoko, S.T.	
2. Penguji Utama	: Iswanto, S.T., M.Eng.	
3. Sekretaris Penguji:	Nur Hudha Wijaya, S.T.	

Yogyakarta, 23 Agustus 2016

POLITEKNIK MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR





Dr. Sukamta, S.T., M.T.  
NIK.19700502199603 123 023