

**PERANCANGAN ALAT MONITORING TINGKAT PH AIR DAN WATER
LEVEL BERBASIS ARDUINO VIA SMS**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh

MUHAMMAD ABI SUDRAJAT

14150065

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA JAKARTA

JAKARTA

2018

**DESIGN OF MONITORING PH LEVEL AND WATER LEVEL DEVICE BASED ON
ARDUINO VIA SMS**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By :

MUHAMMAD ABI SUDRAJAT

14150065

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY

SHANDY PUTRA JAKARTA

2018

**PERANCANGAN ALAT MONITORING TINGKAT PH AIR DAN WATER LEVEL
BERBASIS ARDUINO VIA SMS**

Oleh

MUHAMMAD ABI SUDRAJAT
14150065

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

• Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



HARY NUGROHO, ST., MT.
NIK. 17670049

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN ALAT MONITORING TINGKAT PH AIR DAN WATER
LEVEL BERBASIS ARDUINO VIA SMS**

Oleh

MUHAMMAD ABI SUDRAJAT
14150065

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 29 Agustus 2018

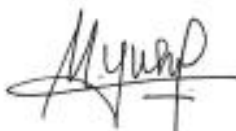
Susunan Tim Penguji

Pembimbing,



Hary Nugroho, ST, MT
NIK. 17670049

Penguji 1,



Muhammad Yusuf, ST, MT
NIK. 14880033

Penguji 2,



M. Yana Hardiman, ST, MT
NIK. 16840093

Penguji 3,



Samsurizal, ST, MT
NIDN. 0320088202

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

29 Agustus 2018

di Jakarta