

# **RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI NILAI UANG UNTUK MEMBANTU TUNANETRA BERBASIS ARDUINO**

**PROYEK AKHIR**

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di Jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Telkom Jakarta*



**Disusun Oleh:**

**REZA ABDILLAH**

**13140045**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**2017**

# **DESIGN DEVELOPMENT OF MONEY DETECTION TO HELP TUNANETRA BASED ARDUINO**

## **FINAL PROJECT**

*Proposed as a condition for obtaining the title of Associate Expert  
At the Department of Telecommunications  
Engineering Academy Telkom Jakarta*



**By:**

**REZA ABDILLAH**

**13140045**

**DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING  
ACADEMY TELKOM JAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Rancang bangun alat pendeteksi nilai uang untuk membantu tunanetra  
berbasis arduino

Oleh

Reza Abdillah

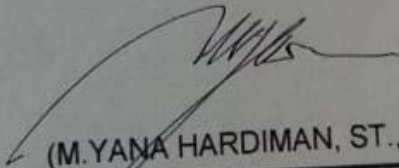
13140045

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar Ahli Madya  
dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



(M. YANA HARDIMAN, ST., MT)

NIP : 17840105

## HALAMAN PENGESAHAN

rancang bangun alat pendeteksi nilai uang untuk membantu tunanetra  
berbasis arduino

Oleh

Reza Abdillah

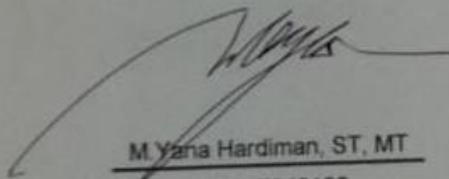
13140045

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 8 September 2017

### Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1



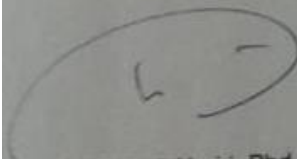
M. Yana Hardiman, ST, MT

NIP. 17840105

Penguji 1

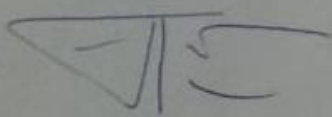
Penguji 2

Penguji 3



M. Tamsil Hariri, Phd

NIP. 12590013



Rawan Hiba, ST.MT

NIP. 12650003



Ilfiyantri Intyas, ST.MT

NIP. 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

8 September 2017

di Jakarta