

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI  
FREKUENSI LISTRIK 50-60HZ TEGANGAN 220VAC  
PADA PERANGKAT TELEKOMUNIKASI**

**PROYEK AKHIR**

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh*

*gelar Ahli Madya*

*Di Jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Telkom Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**Solution for better Career in ICT**

**Disusun Oleh :**

**Diana Wati**

**9100039**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**2013**

**THE DESIGN OF ELECTRICAL NETWORK  
DETECTOR 220 VAC/50-60 Hz ON A  
TELECOMMUNICATIONS DEVICE**

FINAL PROJECT

*Promoted the Qualification to Achieve  
The Bachelor of Telecommunication Engineering  
Academy Telkom Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Solution for better Career in ICT

By

**Diana Wati**

**9100039**

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING  
SANDHY PUTRA JAKARTA**

**2013**