



TUGAS AKHIR

**MENDIAGNOSIS KERUSAKAN PERANGKAT KERAS
MOTHERBOARD PADA PERSONAL COMPUTER
MENGUNAKAN SISTEM PAKAR
BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Ferry Christian

2012-81-025



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA**

2017

Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa