

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSI
KELEMBABAN DAN PH TANAH BERBASIS ESP32 DI HUTAN
AKASIA MANGIUM**

*Design and Realization of Esp32 Based Soil Moisture And Soil Ph Detection System In
The Acacia Mangium Forest*

PROYEK AKHIR

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada
Program Studi Diploma-3 Teknologi Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom**

oleh:

KRISTIAN FERY SIANTURI

6705202080



**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM**

2023