

**PERANCANGAN *VERTICAL SYSTEM AQUAPONIC*
BERBASIS IOT DENGAN METODE *FUZZY LOGIC***

TUGAS AKHIR

Oleh:

GERHARD IMANUEL SIMARE MARE

1201154216



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM**

2019