

RANCANG BANGUN ALAT PENGAMATAN PH AIR SENI BERBASIS  
IOT UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT DIABETES

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di  
Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Universitas Telkom Kampus Jakarta



Disusun oleh:  
Muhamad Taufiqul Jabar  
6101420051

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
UNIVERSITAS TELKOM KAMPUS JAKARTA  
2023

*DESIGN OF AN IOT-BASED URINE PH OBSERVATION TOOL TO  
DETECT DIABETES*

*FINAL PROJECT*

*Submitted as a condition for obtaining an Associate Expert degree  
In Telecommunication Engineering Study Program  
Telkom University Campus Jakarta*



**Telkom  
University**  
KAMPUS JAKARTA

*By:*

Muhamad Taufiqul Jabar

6101420051

*TELECOMMUNICATION ENGINEERING STUDY PROGRAM  
TELKOM UNIVERSITY CAMPUS JAKARTA*

*2023*