

**Pendekatan Berkelanjutan untuk Network-Attached  
Storage: Pemanfaatan Ulang Set-Top Box dengan  
Optimasi Unggahan Data Melalui Fixed-Size Chunking**  
*A Sustainable Approach to Network Attached Storage:  
Repurposing Set-Top Box with Data Upload Optimization  
Through Fixed-Size Chunking*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknologi Informasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**FENDER MUHAMMAD ADHIENUGROHO**

**1202210043**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI  
INFORMASI**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**