

**Judul TA Singkat dan Spesifik, Tetapi Cukup Jelas Memberi Gambaran
Mengenai TA yang Diusulkan**

Tugas Akhir
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
dari Program Studi S1 Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom

NIM 1301160779

Agung Ahmes Awaluddin Suwarman



Program Studi Sarjana S1 Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom
Bandung
2020