

**INISIALISASI *CENTROID K-MEANS* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *PILLAR* UNTUK PENGELOMPOKKAN  
DESA BERDASARKAN SOSIAL EKONOMI  
KABUPATEN BANYUMAS**

**Tugas Akhir**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dari**

**Program Studi S1 Sains Data**

**Direktorat Kampus Purwokerto**

**Universitas Telkom**

**21110031**

**RIA NOVITA AWALIA RAMADHANI**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi S1 Sains Data**

**Direktorat Kampus Purwokerto**

**Universitas Telkom**

**Purwokerto**

**2025**