

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROSEDURAL  
KONTEN GENERATOR UNTUK LINGKUNGAN PERMAINAN  
MEMANAH MENGGUNAKAN METODE PERMUTASI  
KONGRUEN UNTUK PENGACAKAN KONTEN**

*PROCEDURAL DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CONTENT  
GENERATORS PROCEDURES FOR GAME ENVIRONMENT  
USING CONGRUENT PERMUTATION ALGORITHMS METHODS  
FOR CONTENT*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Sistem Komputer

Disusun oleh:

**Arif Maulana Al-Kautsar**

**1103154114**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2019**