

**SIMULASI PENGELOLAAN KERUMUNAN MASSA  
DEMONSTRAN DENGAN *CROWD DYNAMIC MODEL*  
*SIMULATIONS OF CROWD MANAGEMENT MASS PROTESTER  
WITH CROWD DYNAMIC MODEL***

**Tugas Akhir**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat**

**untuk memperoleh gelar sarjana dari**

**Program Studi Ilmu Komputasi**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Muhammad Badrul Mashar Wahyudyanza**

**1107132095**



**Program Studi Sarjana Ilmu Komputasi**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**2017**