

**PENGEMBANGAN SISTEM PRODUKSI TERINTEGRASI  
UNTUK PERSONALISASI PRODUK MELALUI  
SOCIAL MANUFACTURING INDUSTRI 4.0  
(STUDI KASUS: PRODUKSI ALAT KESEHATAN)**

***INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM DEVELOPMENT  
FOR PRODUCT PERSONALIZATION THROUGH  
SOCIAL MANUFACTURING INDUSTRY 4.0  
(CASE STUDY: MEDICAL DEVICE PRODUCTION)***

**DISERTASI**



**Marti Widya Sari  
18/435503/STK/00706**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**