

**ANALISIS OPTIMALISASI PENGGUNAAN *TRUCK* UNTUK  
PENGIRIMAN EKSPOR *EXCAVATOR* DENGAN *LINEAR*  
*PROGRAMMING* PADA  
PT HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk menempuh ujian akhir pada  
Program Studi Manajemen Logistik Industri Elektronika  
Program Diploma 3 Manajemen Industri

Oleh :

**WINDY LIVIA ASTUTI**  
NIM: 160101190

**POLITEKNIK APP  
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
JAKARTA  
2019**