

**PENGALOKASIAN *PHYSICAL RESOURCE BLOCK* ARAH *DOWNLINK* PADA  
SISTEM *LONG TERM EVOLUTION* MENGGUNAKAN ALGORITMA PARTICLE  
SWARM OPTIMIZATION**

*PHYSICAL RESOURCE BLOCK ALLOCATION IN DOWNLINK LONG TERM  
EVOLUTION SYSTEM USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Pendidikan Program  
Strata-1 Teknik Telekomunikasi  
Departemen Teknik Elektro dan Komunikasi Universitas Telkom

oleh :

**YUDO PURNOMO**

**1101091141**



DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2014