



SEKOLAH TINGGI TEKNIK-PLN

**ANALISIS KEBUTUHAN TULANGAN MENGGUNAKAN LINIER
PROGRAMING DENGAN MEMPERHITUNGKAN OPTIMASI
WASTE MATERIAL BESI TULANGAN PADA PEKERJAAN
BALOK, PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN SOUTHGATE,
TANJUNG BARAT, JAKARTA SELATAN**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

DICKY SEPTIA RAMZI

NIM : 2015 – 21 – 011

PROGRAM STUDI SARJANA

TEKNIK SIPIL

JAKARTA, 2019