

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING BIAYA LISTRIK TERPAKAI
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Sarjana (S-1) Teknik Elektro**

Disusun Oleh :

Nama : Asep Muhamad Alipudin
NPM : 054114050
Bidang Peminatan : Teknik Tenaga Listrik



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2018