OPTIMALISASI BUKAAN JENDELA UNTUK PENCAHAYAAN ALAMI DAN KONSUMSI ENERGI BANGUNAN

OPTIMIZATION OF THE WINDOW OPENING FOR DAYLIGHTING AND CONSUMPTION IN BUILDINGS

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun Oleh:

RISKA DWI CHAERANI

1108120049

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2017