

**EVALUASI DESAIN *RETROFIT* SELUBUNG *FACADE*
MENGUNAKAN PERHITUNGAN *THERMAL TRANSFER*
DAN SIMULASI *BUILDING ENERGY MODELING* (BEM)**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar
Magister Teknik**

Oleh

DANIEL MARANATHA SILITONGA

No. Mahasiswa: 327222001

(Program Studi Magister Teknik Sipil)



UNIVERSITAS TARUMANAGARA

Desember 2024