



UNIVERSITAS INTERNASIONAL  
SEMEN INDONESIA

**SKRIPSI – EM12FP06**

**SIMULASI PENGGUNAAN ENERGI PADA MASTERPLAN ALIH  
FUNGSI EX SILO PABRIK SEMEN MENJADI BANGUNAN  
KAMPUS TAHUN 2023**

**Oleh:**

**DENY PRASETYO**

**NIM: 2011910005**

**DOSEN PEMBIMBING**

**ELITA FIDIYA NUGRAHANI, S.T., M.Eng., M.T.**

**DEPARTEMEN MANAJEMEN REKAYASA  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA  
TAHUN 2023**