



UNIVERSITAS INTERNASIONAL  
SEMEN INDONESIA

**SKRIPSI – LE12AE26**

**ANALISIS PERBANDINGAN EFEKTIFITAS WAKTU SANDAR KAPAL  
SISTEM TANPA KADE DAN SISTEM KADE PADA PELABUHAN  
TANJUNG PERAK TERMINAL PENUMPANG GAPURA SURYA  
NUSANTARA**

**Oleh:**

**HERMALIA SHEILA ANDINI**

**NIM: 2021910020**

**DOSEN PEMBIMBING**

**SEKARSARI UTAMI WIJAYA, S.Stat., M.Si.**

**DEPARTEMEN TEKNIK LOGISTIK**

**UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

**TAHUN 2023**