



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEMEN INDONESIA

SKRIPSI – LE12AE26

**PERANCANGAN RUTE PICK-UP DELIVERY DENGAN
MENGUNAKAN METODE ANT COLONY OPTIMIZATION PADA
KASUS VEHICLE ROUTING PROBLEM**

**Oleh:
RENDY RISTIANDY
NIM: 2021710048**

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

**DEPARTEMEN TEKNIK LOGISTIK
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
TAHUN 2023**