



TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN ANALISIS *CHASSIS LADDER FRAME* KENDARAAN LISTRIK ENGGANG EVO 4.1 KATEGORI PROTOTYPE UNTUK *SHELL ECO MARATHON* DENGAN *FINITE ELEMENT ANALYSIS (FEA)*

Dzulfikar M Hizbullah
NIM. 03171022

Dosen Pembimbing:

Alfian Djafar, S.T., M.T.

Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan

2021