



HALAMAN JUDUL

TUGAS AKHIR - TF 141581

SISTEM PENDETEKSI KONDISI TERJATUH BERBASIS SENSOR POSISI DAN SUARA MENGUNAKAN FUZZY PSO (PARTICLE SWARM OPTIMIZATION)

Akhmad Zainudin
NRP. 02311645000041

Dosen Pembimbing:
Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.

DEPARTEMEN TEKNIK FISIKA
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2018