



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**SISTEM PENGENALAN WAJAH BERBASIS CCTV
MENGUNAKAN MTCNN DAN ARCFACE DENGAN
PENERAPAN *FACE IMAGE QUALITY ASSESSMENT* DAN
PEMROSESAN *MULTITHREADING***

TUGAS AKHIR

WILLIAM JUNIARTA HADIMAN

1152625003

TEKNIK INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2026