



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI CLUSTERING, SERVER AUTOMATION, DAN
SISTEM MONITORING BERBASIS OPEN SOURCE UNTUK
INFRASTRUKTUR LABORATORIUM KOMPUTER**

TUGAS AKHIR

DEWA ATHALLAH PUTRA KAMIKO

1152100047

TEKNIK INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2025



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI CLUSTERING, SERVER AUTOMATION, DAN
SISTEM MONITORING BERBASIS OPEN SOURCE UNTUK
INFRASTRUKTUR LABORATORIUM KOMPUTER**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer

DEWA ATHALLAH PUTRA KAMIKO

1152100047

TEKNIK INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2025