

LAPORAN AKHIR MAGANG



PROJECT TOLL ROAD DEVELOPMENT SEMARANG - DEMAK PACKAGE 1 A

**PT. HUTAMA KARYA (PERSERO) - BEIJING URBAN CONSTRUCTION
GROUP**

JOINT OPERATION (JO)
Semarang, Jawa Tengah

Alvien Syahputra
NIM. 232128

Marsha Gea Andini
NIM. 232131

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KONSTRUKSI
JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM
TAHUN 2026**