



UNIVERSITAS DIPONEGORO

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN BANGUNAN PELINDUNG PANTAI
SEMARANG BAGIAN TIMUR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

IKA NUR A. M. (L2A006062)

RIZKI JULIAWAN (L2A006118)

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEMARANG
FEBRUARI 2011