

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN BANGUNAN PENGAMAN MUARA KALI SILANDAK SEMARANG

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Program Strata 1 Pada Jurusan Sipil Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
Semarang**



Oleh :

Arif Rahman Hakim

L2A304008

Sugiyono

L2A304051

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2008