

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**



**PUSAT RISET DAN INFORMASI KELAUTAN,  
NUSA DUA - BALI**

Disusun Oleh :

Nama : Faisal Fahnoor  
NPM : 20304024  
NIRM : 20043137731250015  
Jurusan : Teknik Arsitektur  
Pembimbing : Dr. Ir. Raziq Hasan, MTArs.  
Yonav Partana, ST., M.Sc.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

**JAKARTA**  
**2010**