



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**GELANGGANG OLAH RAGA TIPE A  
SEMARANG**

**LPSA**

**TUGAS AKHIR 137**

**PERIODE OKTOBER 2016 – MARET 2017**

**RIDHA ASRIAN LUTHFI**

**21020110110050**

**DOSEN PEMBIMBING 1 : IR. B. ADJI MURTOMO, MSA**

**DOSEN PEMBIMBING 2 : BHAROTO, ST. MT**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG  
2016/2017**