

No. TA 492/S1-TL/0714-D

**PERANCANGAN SISTEM PLAMBING  
GEDUNG PERPUSTAKAAN DAERAH PROVINSI  
SUMATERA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :  
**OKTAFERIZAL LUBIS**  
1010941002



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2014**