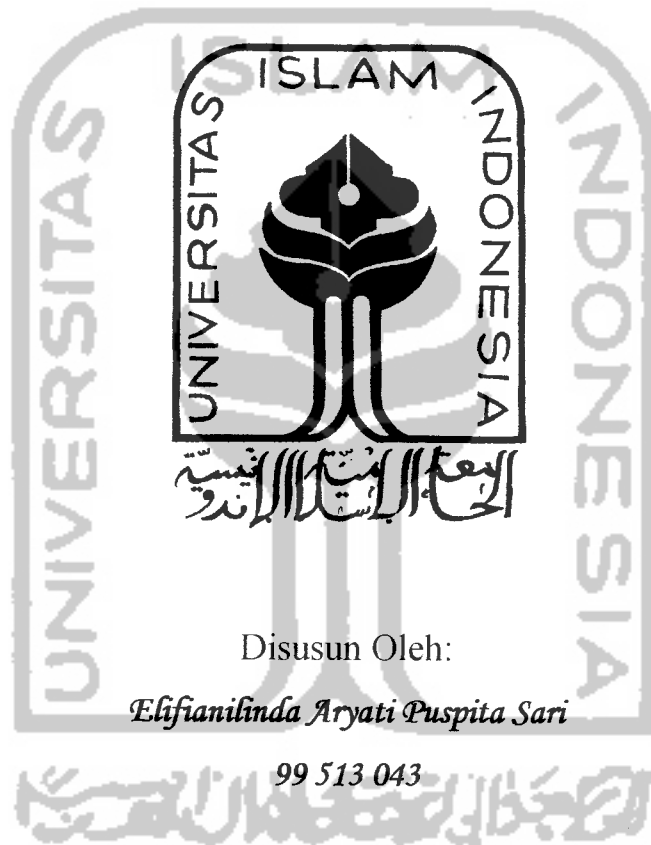


**TUGAS AKHIR**  
**PERENCANAAN SISTEM PENYALURAN**  
**AIR BUANGAN DOMESTIK**  
**KECAMATAN SEMARANG BARAT**  
**KOTA SEMARANG**



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**JOGJAKARTA**  
**2004**