

**PERANCANGAN DAN PEMILIHAN KONSEP DESAIN  
*AUTOMATED RIVER CLEANER MACHINE MENGGUNAKAN*  
METODE AHP-TOPSIS**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**  
**Muhammad Imam Ra'is**  
**1201154244**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM  
2019**

**PERANCANGAN DAN PEMILIHAN KONSEP DESAIN  
*AUTOMATED RIVER CLEANER MACHINE MENGGUNAKAN*  
METODE AHP-TOPSIS**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program  
Studi Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Telkom University

**Oleh:**

**Muhammad Imam Ra'is**

**1201154244**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2019**