

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENENTUKAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA FISIK  
MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO**

(Studi Kasus: CV Futago Karya)

**TUGAS AKHIR**



**AKMAL ASHRIYADI**

**122190148**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENENTUKAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA FISIK  
MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO**

(Studi Kasus: CV Futago Karya)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Menyelesaikan Gelar  
Sarjana di Teknik Industri



Oleh:

**AKMAL ASHRIYADI**

**122190148**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**

**DESIGN OF DECISION SUPPORT SYSTEM  
DETERMINATION OF PHYSICAL WORK ENVIRONMENT CONDITIONS  
USING FUZZY LOGIC TSUKAMOTO**

(Studi Kasus: CV Futago Karya)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the  
Undergraduate Degree in Industrial Engineering



By:

**AKMAL ASHRIYADI**

**122190148**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT  
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**