

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS  
PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA**

**TESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Teknologi Pendidikan*

Disusun oleh :

**HERMAN SETIADI  
NIM. 8196122006**



*THE  
Character Building  
UNIVERSITY*

**PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**