

**TUGAS AKHIR**  
**PENERAPAN ESTIMASI BIAYA PROYEK PERUMAHAN**  
**MENGGUNAKAN APLIKASI BUILDING INFORMATION MODELLING**  
**(BIM 5D)**



*Dibuat Untuk Memenuhi Persyaratan Kurikulum Program S-1*  
*Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik*  
*Universitas Batanghari*

Disusun oleh:

**M. RESTU FAHREZZI**

2100822201032

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS BATANGHARI JAMBI**

**2026**