

**TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN EFISIENSI DAN PENGENDALIAN KINERJA**  
**SUBKONTRAKTOR PADA PROYEK PERKERJAAN**  
**LANTAI VINYL TERHADAP BIAYA DAN WAKTU**  
**DENGAN MENGGUNAKAN SMART PLS-SEM 3.0**  
*STUDI KASUS PEMBANGUNAN PARALYMPIC TRAINING CENTER*  
*KARANGANYAR*

*Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan Pendidikan  
Tingkat Sarjana (Strata-1) Teknik Sipil – Fakultas Teknik  
Universitas Sangga Buana (USB) - YPKP Bandung*

**Disusun oleh:**

**BREDY JOHANES**  
**2112237033**

**Dosen Pembimbing**

**IR. DODY KUSMANA, ST., M.T**  
**NIK. 432.200.168**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP BANDUNG**  
**2025**