

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kegiatan magang di PT Lantera Sejahtera Indonesia selama periode 17 Februari 2025 hingga 17 Juli 2025 telah berhasil memberikan pengalaman praktis yang komprehensif dalam bidang Quantity Surveying. Melalui berbagai kegiatan yang dilaksanakan, mahasiswa berhasil mengembangkan kompetensi teknis meliputi penyusunan dokumen administratif proyek, penggunaan aplikasi Autodesk Design Review, perhitungan volume pekerjaan arsitektur, dan pemahaman proses tender konstruksi. Selain aspek teknis, kegiatan magang juga meningkatkan kemampuan komunikasi profesional, kerja tim, dan manajemen waktu yang diperlukan dalam industri konstruksi.

Pengalaman langsung dalam proyek NICE PIK2 dan kunjungan lapangan ke proyek RUBIK memberikan pemahaman mendalam tentang peran QS dalam siklus proyek konstruksi, mulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi. Mahasiswa juga memperoleh wawasan tentang dinamika hubungan kerja antara konsultan, kontraktor, dan pemilik proyek, serta pentingnya akurasi dan detail dalam setiap aspek pekerjaan quantity surveying. Kegiatan ini berhasil menjembatani gap antara teori akademis dengan praktik profesional di industri konstruksi.

5.2 Saran

1. Untuk Mahasiswa

- Memperdalam penguasaan software pendukung seperti AutoCAD dan aplikasi QS lainnya
- Mengikuti sertifikasi profesi QS untuk meningkatkan kredibilitas
- Membangun jaringan profesional dan mengikuti perkembangan teknologi konstruksi
- Mempelajari aspek hukum kontrak konstruksi dan metode pengukuran standar

2. Untuk Institusi Pendidikan

- Mengintegrasikan pembelajaran software Autodesk Design Review dalam kurikulum
- Menambahkan mata kuliah administrasi kontrak konstruksi dan Method of Measurement
- Memperluas kerjasama dengan industri untuk program magang yang lebih terstruktur
- Menyediakan fasilitas laboratorium dengan software industri terkini

3. Untuk Perusahaan

- Mengembangkan modul pelatihan terstruktur untuk peserta magang
- Menyediakan mentor khusus dan rotasi divisi untuk pengalaman komprehensif
- Mempertimbangkan program rekrutmen dari alumni magang berprestasi
- Mengadakan evaluasi berkala dan knowledge sharing session

4. Untuk Industri

- Mendorong standardisasi kompetensi QS yang seragam
- Mengadopsi teknologi BIM dan AI untuk meningkatkan efisiensi
- Meningkatkan awareness tentang pentingnya peran QS dalam proyek
- Mengembangkan sertifikasi profesi yang diakui secara luas

DAFTAR PUSTAKA

- Fazis M, Tugiah. 2022. Perencanaan Proyek dan Penjadwalan Proyek. *Jurnal Sosial dan Teknologi (SOSTECH)*. 2 (12) : 1-13. e-ISSN 2774-5155
- Utami A, 2012. Analisis Struktur Pasar Industri Konstruksi di Indonesia Tahun 2007-2011. *Media Ekonomi*. 20 (3):1-24