

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil pengamatan penulis selama dua bulan yang dilaksanakan pada tanggal 1 Januari 2020 sampai tanggal 29 Februari 2020 pada proyek pembangunan gedung Rumah Sakit Mata JEC Candi Semarang, penulis dapat mengambil kesimpulan dan memberi saran yang mungkin dapat bermanfaat bagi pelaksanaan proyek di waktu yang akan datang.

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang penulis ambil berdasarkan hasil pengamatan selama melakukan kerja praktik profesi arsitek pada proyek pembangunan gedung Rumah Sakit Mata JEC Candi Semarang sebagai berikut:

1. Permasalahan pekerjaan yang tidak segera diselesaikan akan menghambat pelaksanaan pekerjaan lainnya, sehingga bisa menyebabkan keterlambatan proyek secara keseluruhan. Untuk mengatasi keterlambatan proyek diperlukan kerjasama antara kontraktor dan pengawas.
2. Koordinasi antara konsultan sangat penting dalam pelaksanaan seluruh pekerjaan proyek agar pekerjaan berjalan lancar sesuai rencana baik dari segi waktu, mutu pekerjaan, maupun biaya. Koordinasi juga dibutuhkan agar tidak terdapat perbedaan antara gambar kerja struktur, arsitektur, dan MEP maupun ketidaksesuaian antara gambar kerja dengan ketentuan yang berlaku.
3. Pelaksanaan suatu proyek membutuhkan perencanaan yang matang, baik mengenai perencanaan waktu, biaya, tenaga kerja, metode kerja, bahan dan peralatan agar tidak menimbulkan permasalahan maupun menghambat pelaksanaan pekerjaan. Segala kemungkinan yang dapat menyebabkan keterlambatan telah diperhitungkan sebelumnya seperti kendala cuaca, kekurangan tenaga kerja, dll.
4. Pelaksanaan pekerjaan di lapangan kadang kala berbeda dengan teori yang ada karena banyak faktor yang mempengaruhi dalam pelaksanaan di lapangan antara lain ekonomi, efisiensi dan lain sebagainya. Selain itu, keahlian secara teknis, pengalaman, dan penalaran yang baik sangat diperlukan dalam pelaksanaan proyek di lapangan agar dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada.
5. Pengawasan pekerjaan di lapangan terkait mutu dan pelaksanaan pekerjaan sangat penting karena dapat berpengaruh terhadap waktu penyelesaian proyek, mutu pekerjaan, maupun biaya. Selain itu, pengawasan terkait keselamatan pekerja juga penting agar tidak terjadi kecelakaan kerja.

B. Saran

Setelah melakukan kerja praktik profesi arsitek pada proyek pembangunan gedung Rumah Sakit Mata JEC Candi Semarang, berikut saran yang dapat penulis sampaikan terkait adanya beberapa permasalahan yang terjadi di lapangan baik permasalahan teknis maupun non teknis sebagai pertimbangan dalam melakukan perbaikan pada pelaksanaan proyek di waktu mendatang:

1. Kepada pemilik proyek (*owner*)

Pemilik proyek harus terus berkoordinasi dengan arsitek, kontraktor, dan pengawas agar proyek dapat berjalan lancar dan permasalahan dapat segera terselesaikan.

2. Kepada kontraktor

- a. Kesesuaian antara gambar kerja struktur, arsitektur, MEP, dan ketentuan yang berlaku lebih diperhatikan.
- b. Pelaksana harus bisa mengarahkan, membina, dan menegur pekerja dan perlu melakukan crash program untuk mengejar keterlambatan.
- c. Penyimpanan alat dan material dilakukan untuk yang belum maupun sudah digunakan.

3. Kepada pengawas

- a. Pengawasan mutu pekerjaan, dan keselamatan pekerja perlu ditingkatkan.
- b. Kesalahan pelaksanaan pekerjaan segera dicari solusi agar pekerjaan lain tidak terganggu.
- c. Pelaksanaan proyek pada musim hujan dihitung dalam rencana kerja dan perlu menambah jam kerja atau tenaga kerja untuk mengatasi keterlambatan akibat kendala cuaca.

4. Kepada mahasiswa

- a. Pemilihan kerja praktik profesi disesuaikan minat, kemampuan, dan kebutuhan.
- b. Mampu beradaptasi dan menjalin hubungan maupun kerja sama yang baik.
- c. Metode pelaksanaan pekerjaan di lapangan diikuti dan diperhatikan dengan baik.

5. Kepada program studi arsitektur Universitas Sebelas Maret

- a. Perlu adanya informasi terkait tempat yang mampu dijadikan kerja praktik profesi.
- b. Perlu adanya bimbingan lebih intens dan pembaharuan materi terkait dengan teknologi, metode, serta bahan material.