

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Simpulan

Melalui penelitian yang dilakukan, di dapatkanlah 10 (sepuluh) jenis kelompok teknologi yang intensitasnya lebih banyak digunakan dibandingkan dengan teknologi lainnya, yaitu pengelola data, konferensi video, surat elektronik, penjadwalan, visualisasi desain, estimasi biaya, akuntansi, penyimpanan *cloud*, pengelola risiko, dan analisis struktur. Berdasarkan hasil survei dan pengolahan nilai RII intensitas penggunaan teknologi pada setiap area, kemudian ditentukanlah 3 (tiga) kelas prioritas, yaitu prioritas pertama, kedua dan ketiga. Kemudian ditentukan prioritas kelompok teknologi, dimana teknologi ini dapat mewakili area pengetahuan manajemen yang telah ditentukan kelas prioritas sebelumnya. Kemudian dibentuklah kerangka teknologi yang adaptif terhadap disrupsi yang terdiri dari 2 (dua) bagian utama yaitu area pengetahuan manajemen proyek dan bentuk penggunaan teknologi. Teknologi dibagi menjadi 2 (dua) yaitu teknologi yang tidak berubah dan yang berubah. Pada kerangka dapat terlihat adaptasi teknologi seperti apa yang perlu diprioritaskan apabila terjadi disrupsi yang dapat mempengaruhi area manajemen dalam proyek. Disrupsi mendorong teknologi untuk dilakukan secara bersamaan dan terintegrasi satu sama lain. Pada dasarnya, teknologi yang berada pada prioritas lebih tinggi adalah teknologi yang menjadi dasar untuk mengawali teknologi-teknologi lainnya dalam melakukan pekerjaan proyek konstruksi. Setiap teknologi memiliki fungsi masing-masing yang dapat mempengaruhi jalannya suatu proyek serta memiliki sifat mengikat satu sama lain. Seluruh teknologi pada kerangka ini telah menjadi kesatuan untuk menyeimbangkan disrupsi yang ada. Sehingga diharapkan kerangka teknologi dapat membantu mengurangi risiko disrupsi yang memberikan dampak kerugian serta memberikan efisiensi dan efektifitas dalam proyek konstruksi.

VI.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa hal yang dapat dilakukan untuk penelitian yang lebih lanjut, yaitu:

1. Menggunakan panduan edisi terbaru, seperti PMBOK edisi ke-7 dan/atau menambahkan CMBOK (*Construction Extension to the PMBOK Guide*).
2. Menganalisis bagaimana perubahan bentuk kerangka yang terjadi terhadap jenis usaha dalam industri konstruksi.

