

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab V akan berisikan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian ini. Sub-bab kesimpulan akan membahas mengenai rekapitulasi hasil penelitian yang dilakukan dan menjawab rumusan masalah. Sub-bab saran akan membahas mengenai saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya. Berikut merupakan uraian dari bab kesimpulan dan saran.

#### **V.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan identifikasi, analisis, dan perancangan usulan, penelitian ini dilanjutkan dengan menjabarkan kesimpulan. Kesimpulan ini akan menjelaskan rekapitulasi hasil penelitian untuk dapat menjawab rumusan masalah. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, berikut merupakan kesimpulan dari penelitian ini.

1. Sistem informasi *monitoring* proyek PT. Tricomindo Cipta Mandiri saat ini masih kurang baik. Berdasarkan hasil penjabaran proses bisnis dan identifikasi masalah, ditemukan beberapa kelemahan pada sistem. Kelemahan ini memunculkan berbagai permasalahan pada sistem yaitu kesulitan dalam membaca informasi dokumen yang harus dikerjakan, kesalahan penamaan dokumen, kesulitan dalam mengkoordinasikan *deadline* dokumen yang harus dikerjakan oleh setiap tim, kesalahan dalam melakukan perbaruan informasi, kesulitan memvalidasi informasi dan dokumen yang dapat digunakan, serta terjadi revisi ganda. Seluruh permasalahan ini menyebabkan terjadinya keterlambatan proyek dan kerugian finansial bagi perusahaan.
2. Terdapat beberapa usulan dalam perancangan sistem informasi *monitoring* proyek pada PT. Tricomindo Cipta Mandiri. Perbaikan dilakukan pada aktivitas di proses bisnis yaitu memperbaiki aktivitas menyusun desain pipa menjadi menginput desain pipa pada sistem, proses mendokumentasikan barang hingga alur verifikasi yaitu melakukan *input* dokumen pada sistem setelah draf selesai dibuat oleh

tim dan koordinator, proses pengolahan data yaitu pengambilan setiap data dilakukan dari basis data dan pada akhir verifikasi *team leader* yang akan melakukan unggah dokumen tersebut pada basis data, proses revisi yaitu *team leader* akan melakukan perbaruan status dokumen terlebih dahulu pada sistem dan koordinator akan mengecek status dokumen pada sistem, dan perbaikan disarankan dengan melakukan perbaruan hasil verifikasi pada sistem. Usulan lainnya yang diberikan adalah usulan pada DFD, menciptakan basis data, dan alat bantu sistem dalam *user interface* untuk mendukung usulan pada proses bisnis. Basis data yang dirancang salah satunya meliputi basis data untuk klien, proyek, karyawan, tim, dokumen, jadwal, dan laporan proyek.

## V.2 Saran

Setelah melakukan perancangan sistem informasi hingga uraian kesimpulan, terdapat beberapa saran yang diberikan. Saran yang diberikan berkaitan dengan hasil perancangan sistem informasi yang telah dibuat. Saran yang diberikan ini akan berisikan saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya.

1. Perancangan sistem informasi dapat dilanjutkan pada tahapan perancangan selanjutnya yaitu tahapan penggunaan (tahap *use*) sehingga perancangan usulan dapat dipraktikan, dites, dan diuji secara nyata dalam aktivitas di PT. Tricomindo Cipta Mandiri.
2. Perancangan sistem informasi dapat disosialisasikan kepada setiap karyawan PT. Tricomindo Cipta Mandiri dengan memberikan pembekalan pelatihan dalam penggunaan sistem usulan sesuai dengan fungsinya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andry, J. F. (2016). *Sistem Informasi Monitoring Proyek Furniture di PT. XYZ. Jurnal Sistem Informasi, Vol. 9, Halaman 213–220*. Diambil kembali dari <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/download/7650/4257>
- Fa'izah, A. Z. (2021, September 29). Diambil kembali dari Merdeka.com.
- Nabris, K. (2002). *Monitoring and Evaluation: Based on PASSIA Training Course*. Jerusalem: Palestinian Academic Society for the Study of International Affairs (PASSIA).
- Wrihatnolo, R. (2008). *Monitoring, evaluasi, dan pengendalian : Konsep dan Pembahasan*.
- Corps, M. (2005). *Design, Monitoring and Evaluation Guidebook*. Portland, USA: Mercy Corps.
- Davis, B. G. (1991). *Sistem informasi manajemen*. Jakarta: PT Pustaka Binaman Pressindo.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. (2018). *Management Information System*. London: Pearson Education.
- Fair, J. (2012). *Agile versus Waterfall : Approach is right for my ERP Project?* Newtown Square: PA : Project Management Institute.
- Whitten, J., & Bentley, L. (2007). *Systems Analysis and Design Methods*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Wijaya. (2007). *Pengertian Data Flow Diagram (DFD)*. Jakarta: Elex Media.
- Kendall, K. E. (2014). *Systems Analysis and Design*. New Jersey: Pearson Education Inc.,.
- Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Roby, Y. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish.
- Boehm, B. (1986). *The Incremental Commitment Spiral Model: Principles*.