

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab VI akan dijabarkan kesimpulan dan saran yang diusulkan oleh peneliti setelah melakukan penelitian untuk usulan rancangan sistem informasi untuk pengelolaan material sisa proyek di PT Djarum. Bagian kesimpulan ditujukan untuk menjawab rumusan masalah pada Bab I. Selanjutnya bagian saran ditujukan untuk memberikan anjuran untuk kegiatan kedepannya agar dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih baik.

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik, Kesimpulan diperoleh dari hasil penelitian, pengumpulan dan pengolahan data, dan analisis, Kesimpulan tersebut akan dijabarkan sebagai berikut,

1. Sistem informasi untuk pengelolaan material sisa proyek dibangun untuk memudahkan kegiatan administratif bagi petugas gudang, memberikan data stok yang aktual, dan memudahkan akses informasi keberadaan material bagi *user*. Terdapat beberapa kebutuhan untuk sistem informasi antara lain sistem mampu mengkalkulasi stok material berdasarkan kegiatan transaksi masuk dan keluar material, sistem dapat memberikan informasi stok dan lokasi simpannya di gudang, serta sistem dapat diakses melalui handphone
2. Hasil penelitian adalah usulan rancangan sistem informasi pengelolaan material sisa proyek di PT Djarum berupa *prototype form* fisik basis data, aplikasi PowerApps serta tiga buah dokumen *standard operating procedure* yang masing-masing ditujukan untuk petugas gudang, supplier, dan *user*.

VI.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, diperoleh beberapa poin penting yang dapat dikembangkan kembali untuk penelitian berikutnya. Poin-poin tersebut dikemas sebagai saran yang harapannya dapat menjadi bekal agar penelitian berikutnya yang melibatkan objek serupa atau melibatkan keilmuan sistem informasi dapat berjalan lebih baik. Beberapa poin saran tersebut yaitu.

1. Meng-*upgrade* basis data dengan menggunakan Microsoft SQL Server atau Oracle Database atau DBMS lainnya agar basis data dan sistem yang nantinya dibangun memiliki performa dengan lebih baik.
2. Mengembangkan sistem untuk pencatatan peminjaman material dan pemindahan material, sehingga pergerakan material dapat terekam dengan lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E., & Irvani, R. (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Arora, R., & Aurora, N. (2016). *Analysis of SDLC Models. International Journal of Current Engineering and Technology.*
- Born, G. (1994). *Process Management to Quality Improvement: The Way to Design, Document and Re-engineer Business Systems.* Wiley.
- Coronel, C., Morris, S., & Rob, P. (2010). *Database Systems: Design, Implementation,.* Cengage Learning.
- Dennis, A., Wixom, B. H., & Roth, R. M. (2020). *System Analysis and Design 6th Ed.* John Wiley & Sons, Inc.
- Indrajit, E., & Djokopranoto. (2016). *Business Process Reengineering.* The Preinexus Indonesia.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2014). *System Analysis and Design.* New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Kung, H.-J., Kung, L., & Gardiner, A. (2013). *Comparing Top-down with Bottom-up Approaches. Information Systems Education Journal, 11.*
- Laudon, K., & Laudon, J. (2014). *Management Information System: Managing The Digital Firm.* Prentice Hall.
- Pojasek, R. (2000). *Asking "Why?" Five Times,' Environmental Quality Management, Volume 10, Issue 1.*
- POP, D.-P. (2011). *Natural versus Surrogate Keys. Performance and Usability. Database Systems Journal vol. II, no. 2/2011, 55.*
- Stair, R., & Reynolds, G. (2017). *Fundamentals of Information System 9th Ed.* Cengage.
- Whitten, J., Bentley, L., & Dittman, K. (2007). *System Analysis and Design for The Global Enterprise 7th Ed.* New York: McGraw-Hill.