

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis yang telah dilakukan pada perancangan sistem informasi monitoring proyek berbasis web di PT Metro Karya Indotama, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi monitoring proyek berbasis web di PT Metro Karya Indotama dilakukan melalui tahapan perencanaan, analisis sistem, dan perancangan sistem secara terstruktur.
2. Pada tahap perencanaan ditemukan permasalahan bahwa sistem monitoring proyek masih menggunakan spreadsheet sehingga informasi progress proyek belum terintegrasi dan belum dapat diperbarui secara real-time.
3. Tahap analisis sistem dilakukan dengan menganalisis sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan untuk menghasilkan kebutuhan dan non-fungsional sebagai dasar perancangan sistem.
4. Perancangan sistem menggunakan pendekatan *Unified Modeling Language* (UML) yang meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram* untuk menggambarkan alur kerja serta interaksi antara admin dan divisi proyek.
5. Perancangan antarmuka sistem disesuaikan dengan alur kerja dan kebutuhan pengguna agar sistem dapat digunakan dengan mudah.
6. Sistem informasi yang dirancang diharapkan mampu mendukung proses monitoring proyek secara lebih terstruktur, terpusat, dan efektif dalam penyajian informasi perkembangan proyek.

IV.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem informasi monitoring proyek berbasis web di PT Metro Karya Indotama. Adapun saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Rancangan sistem informasi monitoring proyek berbasis web yang telah dibuat disarankan dapat dijadikan sebagai acuan dalam

pengembangan sistem monitoring proyek di PT Metro Karya Indotama.

2. Rancangan sistem yang telah disusun diharapkan dapat dikembangkan dan disesuaikan lebih lanjut dengan kebutuhan pengguna pada tahap implementasi.
3. Sistem yang dirancang dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur pendukung yang relevan sesuai dengan kebutuhan operasional perusahaan.
4. Pada pengembangan selanjutnya disarankan dilakukan penyempurnaan terhadap desain antarmuka sistem agar lebih mudah digunakan oleh pengguna.
5. Pengembangan selanjutnya juga disarankan untuk melakukan penyempurnaan pada pemodelan sistem sehingga sistem yang dibangun dapat digunakan secara lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Aprisa, & Monalisa, S. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Proyek Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Inti Pratama Semesta). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 1(Vol. 1, No. 1, Februari 2015), 49–54. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/RMSI/article/view/1305>
- Fahzirah, I., Islam, U., Sumatera, N., Medan, U., Irwan, M., Nasution, P., Islam, U., Sumatera, N., & Medan, U. (2024). *PENGENALAN SISTEM DATABASE : KONSEP DASAR*. 1(4), 673–678.
- Irawan, D., Yudi Darmawan, E., Elmansius Zebua, E., & Haryono, W. (2024). Perancangan Sistem Informasi Proyek Berbasis Web Untuk Meningkatkan Kinerja Antar Divisi. *Jurnal Komputer Antartika*, 2(4), 136–146. <https://doi.org/10.70052/jka.v2i4.629>
- Megawati, A., & Gustina, D. (2018). Membangun Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Proyek Pemancar Sinyal BTS Berbasis Web Pada PT. Swatama Mega Teknik. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 10(1), 22. <https://doi.org/10.22441/fifo.2018.v10i1.003>
- Palit, R. V, Rindengan, Y. D. Y., & Lumenta, A. S. M. (2015). *Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang*. 4(7), 1–7.
- Pramana, E. B., Hidayatullah, A., & Nusantara, U. D. (2022). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK BERBASIS WEB UNTUK Mendukung Implementasi*. 2(2), 34–43.
- Putra, A. H. E., & Kushari, B. (n.d.). *No Title*.
- Sari, A. P., & Suhendi. (2020). Jurnal Informatika Terpadu. *Bangun, Rancang Informasi, Sistem Talent, Pengelolaan Web, Berbasis Aplikasi*, 6(1), 29–37.
- Supriady, & Safitri, A. N. (2022). Jurnal Teknik Informatika, Vol. 14, No. 1, Januari 2022. *Rancang Bangun Aplikasi Koperasi Serba Usaha Masyarakat Berbasis Web*, 14(1), 47–53.