

BAB VI

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian sistem informasi yang telah dilakukan pada CV. Abyakta Tunggal Perkasa, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun sebuah sistem informasi operasional bisnis berbasis website pada CV. Abyakta Tunggal Perkasa menggunakan metode pengembangan *Waterfall*.
2. Sistem yang dibangun memiliki kemampuan untuk menangani proses operasional perusahaan secara digital, mencakup pencatatan data stok produk mentah, proses produksi material, transaksi penjualan, operasional hingga pencatatan data *driver*.
3. Sistem menyediakan fitur pemantauan status produksi dan data operasional secara terpusat, sehingga data dapat diakses oleh pihak perusahaan sesuai dengan hak akses yang telah ditentukan.
4. *Role* pada sistem memungkinkan pembagian wewenang akses yang berbeda-beda bagi setiap pengguna (seperti admin, staf, dan koordinator *driver*), sesuai dengan struktur tugas yang ada pada CV. Abyakta Tunggal Perkasa.

B. Saran

Agar sistem informasi yang telah dibangun dapat terus dikembangkan dan dimanfaatkan secara optimal, maka beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis, seperti pengingat jatuh tempo pembayaran, jadwal servis kendaraan, dan jadwal operasional *driver*.
2. Sistem dapat ditingkatkan dengan penambahan fitur analisis dan visualisasi data yang lebih mendalam, seperti grafik kinerja produksi dan laporan laba rugi secara periodik, untuk mendukung kebutuhan manajemen dalam evaluasi bisnis.

3. Diharapkan adanya pelatihan lanjutan bagi pengguna sistem agar seluruh fitur yang tersedia dapat dimanfaatkan secara maksimal dan meminimalkan kesalahan penggunaan.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Jufri et al., "Dunia Teknologi Informasi & Revolusi Industri 4.0," J. Pengabdi. Barelang, vol. 5, no. 2, pp. 3–7, 2023, doi: 10.33884/jpb.v5i2.7343.
- [2] B. Agustina dan G. Kusnanto, "Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Xerindo Teknologi," KONVERGENSI, vol. 14, no. 1, pp. 37–47, Jan. 2018.
- [3] M. P. Putri and B. Bobby, "Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Samudera Perkasa Konstruksi Berbasis Web," MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput., vol. 20, no. 1, pp. 85–96, 2020, doi: 10.30812/matrik.v20i1.716.
- [4] N. R. Andini and Y. Yahfizham, "Perancangan Aplikasi Manajemen Proyek Sistem Informasi Dalam Pengelolaan Kosan D2 Berbasis Web," Syntax J. Softw. Eng. Comput. Sci. Inf. Technol., vol. 5, no. 1, pp. 378–384, 2024, doi: 10.46576/syntax.v5i1.4479.
- [5] D. Tanjung and Y. Yahfizham, "Perancangan Aplikasi Manajemen Proyek Sistem Informasi Dalam Pengendalian Proyek Pembangunan Berbasis Web," J. Inf. Syst. Comput. Sci. Inf. Technol., vol. 5, no. 1, pp. 77–93, 2024, doi: 10.XXXXX (E-ISSN: 2723-1089, P-ISSN: 2776-7779).
- [6] M. Baydhowi and W. Apriliah, "Sistem Informasi Project Management BSD Division Pada PT. Wahana Ciptasinatria Jakarta-Bekasi," Inf. Manag. Educ. Prof., vol. 4, no. 2, pp. 163–172, Jun. 2020.
- [7] M. Mailasari and E. D. Sikumbang, "Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Metode Waterfall," vol. 08, no. September, pp. 207–214, 2019.
- [8] A. Pramudya and L. A. Fransen, "Sistem Informasi Manajemen Proyek Pada Perusahaan Kontraktor," J. Teknol. Sist. Inf., vol. 3, no. 2, pp. 293–302, 2022, doi: 10.35957/jtsi.v3i2.3139.
- [9] C. Nadya Dwi Irianti, I. Cholissodin, and A. Arwan, "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Proyek Properti Berbasis Website (Studi Kasus: PT. Sona Citra Mandiri)," J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput., vol. 5, no. 6, pp. 2478–2485, 2021. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- [10] R. Dinof and E. Elisa, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Proyek

- Menggunakan Framework Laravel Pada PT Bumitech Batam Prima," Jurnal Comasie, vol. 11, no. 01, pp. 21–31, 2024. [Online]. Available: <https://forum.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/8965>.
- [11] M. N. A. Robbani, D. D. Cahyo, and M. R. A. Cahyono, "Rancang Bangun Sistem Informasi Proyek Berbasis Web," J. Instrumentasi dan Teknol. Inform., vol. 2, no. 1, pp. 32–38, Nov. 2020. [Online]. Available: <https://jiti.poltek-gt.ac.id>. [Accessed: Feb. 22, 2021].
- [12] K. C. Laudon and J. P. Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 12th ed. Upper Saddle River, NJ, USA: Pearson Prentice Hall, 2012, pp. 13, 209, 471.
- [13] M. Aditya and S. H. Putra, "Audit Sistem Informasi Repository Perpustakaan Universitas Amir Hamzah Menggunakan Framework COBIT 4.1.," *Remik Ris. dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komput.*, vol. 6, pp. 589–598, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/view/13775>
- [14] K. Raihani, "Pembuatan Website Penjualan Toko Aksesoris Dengan Menggunakan PHP Dan MySQL," *J. Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, pp. 2299–2308, 2025, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14445.
- [15] U. Kalsum Siregar, T. Arbaim Sitakar, S. Haramain, Z. Nur Salamah Lubis, U. Nadhirah, and F. Sains dan Teknologi, "Pengembangan database Management system menggunakan My SQL," *SAINTEK J. Sains, Teknol. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–12, 2024.
- [16] I. K. Putrawan *et al.*, "Pengukuran Efisiensi Qr Code pada Sistem Presensi Karyawan The Seminyak Beach Resort and Spa," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 1, pp. 542–551, 2025, doi: 10.32672/jnkti.v8i1.8272.
- [17] W. M. Kansha, "Analisis Perbandingan Struktur dan Performa Framework Codeigniter dan Laravel dalam Pengembangan Web Application," vol. 09, no. 01, pp. 25–31, 2023.
- [18] J. A. O'Brien and G. M. Marakas, *Management Information Systems*, 10th ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill/Irwin, 2011.
- [19] R. S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 8th ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill Education, 2015.

- [20] A. Fernandes, “The Enterprise Operating System and its role in the governance , viability and sustainability of enterprises,” pp. 1–20



LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengujian Sistem Dengan Pemilik, Staf, Koordinator Driver dan Pemakaian Sistem Oleh CV. ABYAKTA TUNGGAL PERKASA

