

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses penelitian yang terdiri atas analisis, perancangan, dan implementasi serta pengujian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa sistem informasi CleanUp Laundry berbasis web berhasil dikembangkan dan diintegrasikan melalui *API* dan *webhook payment gateway* midtrans. Sistem ini membantu pemilik laundry untuk mengelola dan memeriksa laporan transaksi laundry secara harian, bulanan dan tahunan. *Payment gateway* midtrans yang diterapkan pada sistem informasi ini akan sangat membantu dan memudahkan customer dalam melakukan pembayaran transaksi jasa laundry dengan adanya berbagai macam pilihan metode pembayaran serta mempermudah pengelolaan transaksi secara mandiri.

6.2. Saran

Berikut adalah saran dari hasil pengembangan dan pengujian sistem informasi CleanUp Laundry:

1. Kebutuhan data pada sistem masih dapat ditambahkan dengan menambahkan fitur pengelolaan bahan perlengkapan laundry seperti data penggunaan detergen, pewangi pakaian, pelembut pakaian dan lainnya.
2. Kebutuhan dalam hal komunikasi terhadap customer dapat dikembangkan dengan adanya fitur *live chat* atau dengan melakukan integrasi sistem menggunakan *whatsapp gateway*.
3. Kebutuhan untuk menentukan ongkos kirim dapat dikembangkan dengan melakukan integrasi *API* ongkos kirim seperti raja ongkir dan shipper.
4. Kebutuhan dari sisi teknologi *backend* dan *frontend* dapat dikembangkan dengan menggunakan teknologi yang lebih modern seperti menggunakan *framework Go-Lang, NodeJS* atau *Spring* pada sisi *backend* sedangkan dari sisi *frontend* dapat menggunakan *framework ReactJS, VueJS* atau *AngularJS* untuk mempercantik tampilan pada sistem.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. Suprayogi and W. F. Mahmudy, "Penerapan Algoritma Genetika Traveling Salesman Problem with Time Window: Studi Kasus Rute Antar Jemput Laundry," *J. Buana Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 121–130, 2015, doi: 10.24002/jbi.v6i2.407.
- [2] D. S. Purnia, A. Rifai, and S. Rahmatullah, "Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Bantuan Sosial Berbasis Android," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. 2019*, pp. 1–7, 2019.
- [3] T. M. M. Puspasari and D. Maulina, "Digitalisasi Pembayaran Marketplace Menggunakan Midtrans Payment Gateway," vol. 1, no. 1, pp. 22–28, 2019.
- [4] E. Febriyanto, U. Rahardja, and N. Alnabawi, "Penerapan Midtrans sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran pada Website iPanda," *J. Inform. Upgris*, vol. 4, no. 2, pp. 246–254, 2019, doi: 10.26877/jiu.v4i2.2923.
- [5] T. M. M. Puspitasari and D. Maulina, "Implementasi Payment Gateway Menggunakan Midtrans Pada Marketplace Travnesia.Com," *Mob. Forensics*, vol. 1, no. 1, p. 22, 2019, doi: 10.12928/mf.v1i1.997.
- [6] Sunarti, "Rancang Bangun Sistem Administrasi Jasa," *Paradigma*, vol. XVI, no. 2, pp. 1–12, 2014, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.PHP/paradigma/article/view/771/631>.
- [7] D. Puspitasari and E. Noviyanti, "Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Desktop pada Toko Syafira Laundry," vol. 4, no. 2, pp. 133–142, 2020.
- [8] L. Mazia, A. Hasanah, E. Pujiastuti, and S. R. A. R., "Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Jasa Berbasis Desktop Pada Le Nori Laundry Depok," vol. 5, no. September, pp. 145–154, 2020.
- [9] S. Rosyida and V. Riyanto, "Sistem Informasi Pengelolaan Data Laundry Pada Rumah Laundry Bekasi," *JITK (Jurnal Ilmu Pengetah. dan Teknol. Komputer)*, vol. 5, no. 1, pp. 29–36, 2019, doi: 10.33480/jitk.v5i1.611.
- [10] E. Susanto, T. H. Utami, and D. Hermanto, "Sistem Informasi Pemesanan Laundry Berbasis Android Di Kota Palembang," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 158–168, 2019, doi: 10.35957/jatisi.v5i2.144.

- [11] Kamil, “Pembangunan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Web Dengan Fitur Mobile Pada 21 Laundry Padang,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 8, no. November, pp. 1–9, 2016, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/172316-ID-pembangunan-sistem-informasi-pelayanan-j.pdf>.
- [12] Sakira, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA LAUNDRY PADA ARSYA LAUNDRY BERBASIS WEB,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 43, no. 1, p. 7728, 2020.
- [13] M. Ulfa, “Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Pada Laundry Clinklin Berbasis Android,” 2018, [Online]. Available: <http://eprints.radenfatah.ac.id/3012/>.
- [14] M. Setiawan, “Implementasi sistem manajemen dalam pengolahan data laundry berbasis web (study kasus lira laundry),” *J. SPIRIT*, vol. 11, no. 2, pp. 49–55, 2018, [Online]. Available: http://eprints.umsida.ac.id/1766/1/skripsi_universitas_muhammadiyah_sidoarjo_2018.pdf.
- [15] R. Al Aziz, F. Amalia, and A. Hendra Brata, “Pembangunan Sistem Enterprise Resource Planning pada Griya Laundry,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 6, pp. 2278–2285, 2018.
- [16] A. Muhammad Fakhri Husein and Wibowo, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 2002.
- [17] A. Susanto, *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Linggar Jaya, 2004.
- [18] Jogyanto Hartono, *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI, 2005.
- [19] T. Sutabri, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI, 2012.
- [20] Y. D. Setiyawati, R. R. Isnanto, and K. T. Martono, “Pembuatan Aplikasi Antar-Jemput Laundry Berbasis Web Service pada Platform Android,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 4, no. 1, p. 150, 2016, doi: 10.14710/jtsiskom.4.1.2016.150-158.
- [21] A. B. Setiawan and D. W. Widodo, “Perencanaan Sistem Informasi

- Strategis E-Laundry,” *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Multimed. 2016*, vol. 4, no. 1, pp. 19–24, 2016.
- [22] M. Mujiyana and I. Elissa, “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Pembelian Via Internet Pada Toko Online,” *J@Ti Undip J. Tek. Ind.*, vol. 8, no. 3, pp. 143–152, 2013, doi: 10.12777/jati.8.3.143-152.
- [23] Madcoms, *Pemrograman PHP Dan MySQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: ANDI, 2016.
- [24] J. K. K. Priyanto Hidayatullah, *Pemrograman WEB/ Priyanto Hidayatullah, Jauhari Khairul Kawistara*. Bandung: Informatika, 2017.
- [25] F. Ayu and N. Permatasari, “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (Pkl) Pada Devisi Humas Pt. Pegadaian,” *Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018.
- [26] Rismon H. Sianipar, *HTML5 dan CSS3*. Bandung: Informatika, 2015.
- [27] Y. A. Binarso, E. A. Sarwoko, and N. B. Ba, “Pembangunan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Diponegoro,” vol. 1, no. 1, pp. 72–84, 2012.
- [28] S. S. SIGIT W Aloysius, *Website super canggih dengan plugin jQuery terbaik disertai penerapan pada web CMS*. Jakarta: Mediakita, 2011.
- [29] Midtrans, “Midtrans | Payment Gateway Indonesia,” 2020. <https://midtrans.com/> (accessed Oct. 10, 2020).