

Rancang Bangun Website Profil Perusahaan PT. Sinar Anugerah Industri Menggunakan Framework Laravel dan React.js

Daud Aldo Santoso¹, Yulia Wahyuningsih², Foris Juniawan Hulu^{*3}, Valentino Davinci Putra⁴

^{1,2,3,4} Program Studi Ilmu Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Dharma Cendika

E-mail: daud.santoso@student.ukdc.ac.id¹, yulia@ukdc.ac.id²,
foris.hulu@student.ukdc.ac.id³, valentio.putra@student.ukdc.ac.id⁴

Abstrak. PT. Sinar Anugerah Industri merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi plastik dan termos yang berlokasi di Kabupaten Gresik. Saat ini, perusahaan masih mengandalkan cara konvensional dalam menyampaikan informasi produk dan profil perusahaan, sehingga jangkauan informasi menjadi terbatas dan kurang optimal dalam membangun citra profesional di era digital. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun website profil perusahaan (company profile) sebagai media informasi dan promosi digital. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, deployment, dan pemeliharaan. Website dibangun menggunakan framework React.js untuk sisi frontend guna menciptakan antarmuka yang interaktif, serta Laravel untuk sisi backend guna pengelolaan data yang efisien. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website responsif yang menampilkan profil perusahaan, katalog produk termos dan plastik, galeri kegiatan, serta informasi kontak. Keberadaan website ini diharapkan dapat meningkatkan kredibilitas PT. Sinar Anugerah Industri, memperluas jangkauan pemasaran, serta mempermudah pelanggan dan mitra bisnis dalam mengakses informasi perusahaan secara transparan.

Kata kunci: website profil; waterfall; laravel; react.js; manufaktur plastik.

Abstract. PT. Sinar Anugerah Industri is a manufacturing company engaged in the production of plastic and thermoses located in Gresik Regency. Currently, the company still relies on conventional methods in delivering product information and company profiles, resulting in limited information reach and suboptimal professional image building in the digital era. This study aims to design and build a company profile website as a medium for digital information and promotion. The software development method used is the Waterfall model, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, deployment, and maintenance. The website is built using the React.js framework for the frontend to create an interactive interface, and Laravel for the backend for efficient data management. The result of this research is a responsive website featuring the company profile, thermoses and plastic product catalogs, activity galleries, and contact information. The existence of this website is expected to increase the credibility of PT. Sinar Anugerah Industri, expand marketing reach, and facilitate customers and business partners in accessing company information transparently.

Keywords: profile website; waterfall; laravel; react.js; plastic manufacturing.

1. Pendahuluan

PT. Sinar Anugerah Industri merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi plastik dan termos yang berlokasi di Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Sebagai pabrik yang telah beroperasi cukup lama, perusahaan ini memiliki kontribusi penting dalam memenuhi kebutuhan produk plastik rumah tangga dan industri lokal. Dalam menghadapi perkembangan era digital saat ini, banyak perusahaan mulai melakukan transformasi digital untuk meningkatkan efisiensi komunikasi, promosi, dan pelayanan pelanggan.

Namun, PT. Sinar Anugerah Industri saat ini masih mengandalkan cara konvensional dalam menyampaikan informasi perusahaan dan produk kepada pelanggan maupun mitra bisnis. Hal ini membuat penyebaran informasi menjadi terbatas dan kurang optimal dalam membangun citra profesional. Website menjadi salah satu sarana utama dalam memperkuat identitas perusahaan di dunia digital. Melalui website, perusahaan dapat menampilkan profil, sejarah, visi misi, katalog produk, serta kontak secara lengkap yang dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat website profil perusahaan untuk PT. Sinar Anugerah Industri yang menampilkan informasi tentang perusahaan, produk, dan kontak, serta menyediakan halaman katalog produk termos dan hasil produksi plastik. Pengembangan website ini dirancang dengan tampilan modern, responsif, dan mudah digunakan, sehingga dapat meningkatkan kredibilitas di mata pelanggan dan memperkuat posisi perusahaan di industri yang semakin kompetitif.

2. Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan pengembangan sistem informasi yang terstruktur. Tahapan metode yang digunakan meliputi metode pengumpulan data dan metode pengembangan perangkat lunak.

2.1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi langsung ke lokasi perusahaan di Jl. Pelem Watu No.09, Kab. Gresik, Jawa Timur, serta wawancara terhadap pihak PT. Sinar Anugerah Industri. Hal ini dilakukan untuk mengetahui kebutuhan informasi yang akan ditampilkan di website, termasuk identitas perusahaan, katalog produk, serta tampilan visual yang diinginkan.

2.2. Pengembangan Perangkat Lunak

Model pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall*. Model ini dipilih karena proses dan kebutuhan proyek sudah terdefinisi dengan jelas dari awal hingga akhir tahap implementasi, serta website yang dikembangkan bersifat informatif dan tidak memerlukan banyak perubahan dinamis selama proses pengembangan. Tahapan metode Waterfall yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. **Analisis Kebutuhan:** Mengidentifikasi fitur utama seperti Halaman Utama, Profil, Produk, Galeri, dan Kontak.
2. **Desain Sistem:** Merancang antarmuka (UI/UX) yang responsif.
3. **Implementasi:** Penulisan kode program menggunakan teknologi terpilih.
4. **Pengujian:** Memastikan seluruh fitur berjalan sesuai rencana.
5. **Deployment:** Peluncuran website ke layanan hosting.
6. **Maintenance:** Pemeliharaan sistem secara berkala.

2.3. Alat dan Bahan

Dalam pengembangan sistem ini, teknologi yang digunakan dibagi menjadi dua bagian utama:

1. **Framework Frontend:** Menggunakan React.js untuk membangun antarmuka website yang interaktif dan responsif.
2. **Framework Backend:** Menggunakan Laravel yang dipilih karena mendukung pengelolaan data produk, galeri, dan kontak secara efisien.

3. Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan analisis kebutuhan yang telah dilakukan, website PT. Sinar Anugerah Industri dirancang untuk berfungsi sebagai media informasi profil perusahaan dan katalog produk, bukan sebagai sistem *e-commerce* atau penjualan online langsung. Berikut adalah implementasi fitur-fitur utama pada website:

3.1. Halaman Utama (Home)

Halaman ini menampilkan ringkasan profil perusahaan dan slogan perusahaan yaitu "Melayani dengan Hati". Tujuannya adalah memberikan kesan pertama yang profesional kepada pengunjung.

3.2. Profil Perusahaan

Halaman ini menyajikan informasi mendalam mengenai sejarah, visi, dan misi PT. Sinar Anugerah Industri. Informasi ini penting untuk membangun kepercayaan (*trust*) bagi calon mitra bisnis dan pelanggan.

3.3. Katalog Produk

Halaman produk menampilkan berbagai jenis termos dan produk plastik hasil produksi perusahaan beserta deskripsinya. Katalog ini disusun agar mudah dinavigasi oleh pengguna yang ingin melihat spesifikasi barang yang diproduksi.

3.4. Kontak dan Lokasi

Untuk memudahkan komunikasi, website menyediakan halaman kontak yang berisi alamat lengkap perusahaan di Jl. Pelem Watu No.09, Kab. Gresik, Jawa Timur, 61174. Selain itu, dicantumkan pula alamat email *sinaranugerahindustri@gmail.com* dan nomor telepon *0878-5300-3519* agar pelanggan dapat dengan mudah menghubungi perusahaan.

4. Kesimpulan

Pembuatan website ini bertujuan untuk memberikan wajah digital bagi PT. Sinar Anugerah Industri dalam memperkenalkan perusahaan dan produknya secara profesional. Dengan adanya website ini, perusahaan dapat memperluas jangkauan informasi, meningkatkan citra profesional, dan memperkuat kepercayaan pelanggan terhadap produk plastik dan termos yang dihasilkan. Implementasi teknologi Laravel dan React.js memastikan website memiliki performa yang baik, aman, dan tampilan yang modern sesuai dengan standar industri saat ini.

5. Referensi

- [1] R. S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 9th ed. New York: McGraw-Hill Education, 2019.
- [2] I. Sommerville, *Software Engineering*, 10th ed. Boston: Pearson, 2016.
- [3] T. Otwell, *Laravel: The PHP Framework for Web Artisans*. [Online]. Available: <https://laravel.com>. [Accessed: Dec. 2, 2025].
- [4] Facebook Inc., *React – A JavaScript library for building user interfaces*. [Online]. Available: <https://reactjs.org>. [Accessed: Dec. 2, 2025].
- [5] A. A. Wahid, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, vol. 1, no. 1, pp. 1-5, Nov. 2020.

6. Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada PT. Sinar Anugerah Industri atas kesempatan dan kerjasamanya dalam pengembangan sistem ini, serta kepada Universitas Katolik Darma Cendika atas dukungannya.