

Perancangan dan Pengembangan *Website* Perusahaan Pada PT Gama Nusa Bersama Menggunakan Metode RAD

Muhammad Rafi Shiddiq¹, Fitra Listiyono², Wendy Kautsar³, Ari Syaripudin^{4*}

¹⁻⁴Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46, Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: rafishiddiq02@gmail.com, fitralistiyono75@gmail.com, wendykautsar25@gmail.com,

dosen00671@unpam.ac.id

(* : coresponding author)

Abstrak– Di era digital yang berkembang pesat saat ini, internet menjadi komponen krusial dalam strategi bisnis, terutama dalam hal pemasaran dan penyampaian informasi kepada publik. Salah satu hal yang wajib dimiliki oleh perusahaan untuk memasarkan perusahaannya, yaitu memiliki *website company profil* yang *difungsikan* sebagai cerminan perusahaan pada ranah digital. PT Gama Nusa Bersama, perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan dan laboratorium, menyadari pentingnya memiliki website yang profesional dan informatif untuk membangun citra perusahaan serta memperluas jangkauan pasar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan *website company profile* dinamis menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), yang mendukung proses pengembangan secara cepat dan iteratif. Website yang dibangun menyajikan informasi lengkap mengenai perusahaan, layanan, galeri produk, serta halaman kontak yang terintegrasi. Teknologi PHP digunakan sebagai bahasa pemrograman utama karena fleksibilitasnya dalam pengembangan web, sedangkan MySQL dimanfaatkan untuk pengelolaan basis data yang terstruktur. Uji coba sistem menggunakan metode *black box* menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Website ini diharapkan dapat menjadi sarana efektif dalam komunikasi perusahaan dan peningkatan kredibilitas di mata klien.

Kata Kunci: *Website Company Profile*, PT Gama Nusa Bersama, RAD, PHP, MySQL, Alat Kesehatan, Informasi Perusahaan.

Abstract– In today's rapidly evolving digital era, the internet has become a crucial component of business strategy, particularly in marketing and delivering information to the public. One essential element for a company to market itself is having a company profile website, which serves as a digital representation of the business. PT Gama Nusa Bersama, a company engaged in the distribution of medical and laboratory equipment, recognizes the importance of having a professional and informative website to build its corporate image and expand market reach. This study aims to design and develop a dynamic company profile website using the Rapid Application Development (RAD) method, which supports a fast and iterative development process. The website provides comprehensive information about the company, its services, product gallery, and an integrated contact page. PHP is used as the main programming language due to its flexibility in web development, while MySQL is utilized for managing structured databases. System testing using the black box method indicates that all features function as expected. This website is expected to serve as an effective communication tool and enhance the company's credibility in the eyes of clients.

Keywords: *Company Profile Website*, PT Gama Nusa Bersama, RAD, PHP, MySQL, Medical Equipment, Company Information

1. PENDAHULUAN

Dalam era transformasi digital, perusahaan dituntut untuk memiliki media komunikasi yang efektif dan efisien. Salah satu solusi yang banyak digunakan adalah *website company profile*, yaitu website yang berfungsi sebagai cerminan perusahaan pada ranah digital. Cerminan perusahaan dalam bentuk *website company profile* yang memuat berbagai informasi perusahaan akan menjadi penghubung antara perusahaan dengan calon klien, mitra bisnis, maupun investor secara akurat sekaligus cepat.

PT Gama Nusa Bersama (GAMA NUSA BERSAMA), perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan dan laboratorium, sebelumnya masih melakukan penyebaran informasi secara manual. Metode penyebaran secara manual ini tentunya sudah tidak lagi efektif maupun relevan pada era yang serba digital saat ini. Sehingga, untuk memaksimalkan penyebaran informasi yang efektif dan relevan diperlukan sistem berbasis web yang mampu mengatasi masalah penyebaran manual yang sudah tidak efektif dan relevan tersebut.

Penelitian yang dilakukan memiliki tujuan akhir membangun website *company profile* dengan melakukan perancangan dan pengembangan website sehingga PT Gama Nusa Bersama dapat menyampaikan informasi perusahaan dengan profesional, sekaligus lebih responsif, dan mudah diakses oleh perusahaan itu sendiri. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah Rapid Application Development (RAD), yang menekankan kecepatan iterasi dan keterlibatan langsung pengguna dalam setiap fase.

Menyadari kebutuhan akan sistem informasi yang terintegrasi, maka dilakukan perancangan dan pengembangan website *company profile* sebagai sarana promosi sekaligus platform informatif bagi publik. Website ini bertujuan menampilkan informasi penting seperti profil perusahaan, produk, visi dan misi, serta kontak, dengan desain yang lebih modern, responsif, dan mudah diakses.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian termasuk dalam metode pengumpulan data dan pendekatan pengembangan sistem website ini, metode yang terkandung didalamnya sekaligus digunakan meliputi:

a. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan observasi langsung terhadap alur informasi dan kebutuhan sistem di PT GAMA NUSA BERSAMA, termasuk memahami proses pemasaran dan layanan yang selama ini dilakukan.

b. Wawancara (*Interview*)

Wawancara dilakukan langsung dengan Direktur PT GAMA NUSA BERSAMA untuk memperoleh informasi yang lebih akurat mengenai kebutuhan sistem dan ekspektasi terhadap website yang akan dikembangkan.

c. Studi Pustaka (*Literature Review*)

Penulis mempelajari referensi dari jurnal, artikel, dan literatur terkait pengembangan website, teknologi HTML, CSS, PHP, dan konsep sistem informasi.

d. Metode RAD (*Rapid Application Development*)

Metode *Rapid Application Development* yang digunakan dalam penelitian ini sebagai pendekatan pengembangan untuk penelitian ini yang mana terdiri dari lima tahapan pengembangan, yaitu perencanaan kebutuhan; analisis pemodelan; desain pemodelan; pengembangan, dan; implementasi dan pengujian.

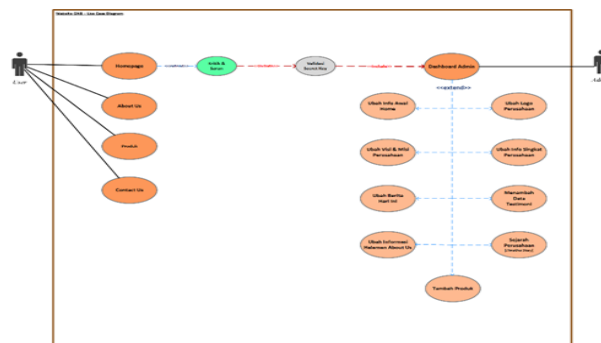
Selain itu, metode pengembangan RAD ini juga dilakukan secara paralel dengan perancangan diagram seperti UML (*Unified Modeling Language*) yang didalamnya terkandung berbagai diagram, antara lain *activity diagram* (*User* dan *Admin*); *use case diagram*; *sequence diagram*; ERD, dan; *flowchart*.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan

3.1.1 *Use Case Diagram*

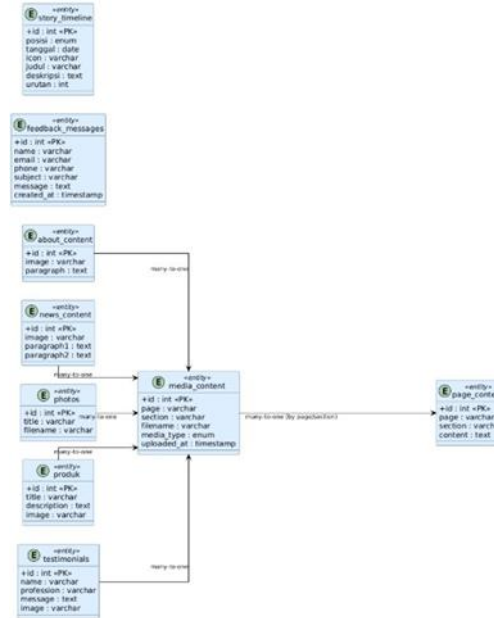
Menggambaran interaksi *User* dan *Admin* terhadap sistem *website*.



Gambar 1. *Use Case Diagram*

3.1.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

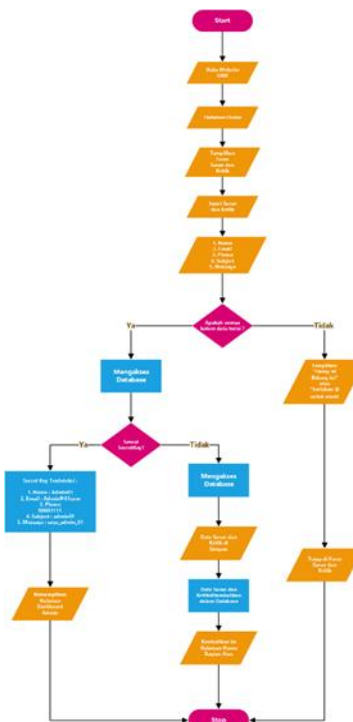
Mewakili struktur database dan relasi antar entitas.



Gambar 2. ERD (Entity Relationship Diagram)

3.1.3 Flowchart

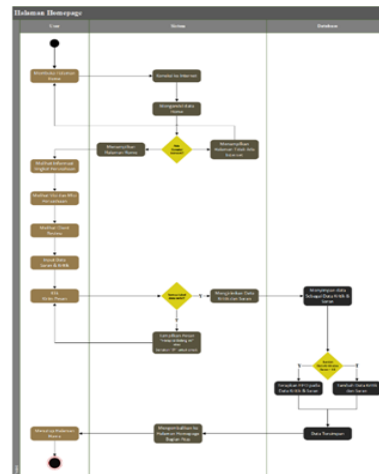
Flowchart menjelaskan fitur krusial website dimana terdapat alur proses untuk input kritik dan saran bagi admin yang berfungsi juga sebagai akses Admin dashboard.



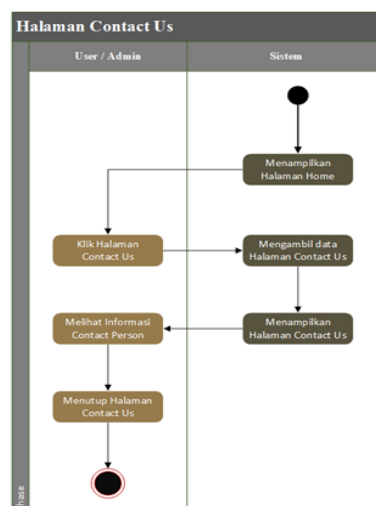
Gambar 3. Flowchart User (Kritik dan Saran) Flowchart Admin atau User Halaman Home (Saran dan Kritik)

3.1.4 Activity Diagram

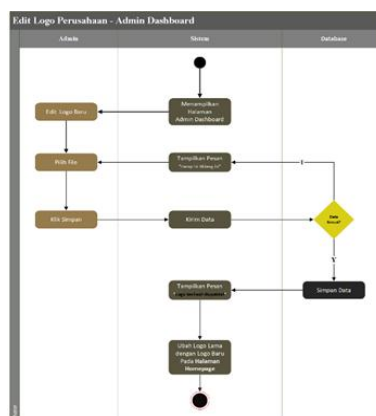
Menjelaskan alur interaksi penggunaan di halaman Home, About Us, Produk, dan *Contact Us*, serta proses *Admin* seperti edit konten dan penambahan data. Fitur utama pada website ini ialah alur penggunaan pada halaman *Home*, *Contact Us* dan proses *Admin*.



Gambar 4. *Activity Diagram User - Halaman Home*



Gambar 5. *Activity Diagram User - Halaman Contact Us*

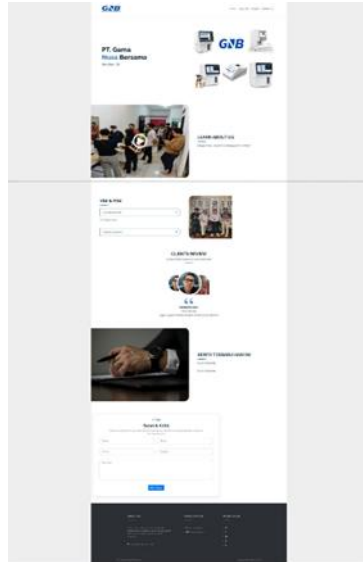


Gambar 6. *Activity Diagram User - Akses Halaman Admin Dashboard*

3.2 Hasil Implementasi Sistem

a. Halaman *Home*

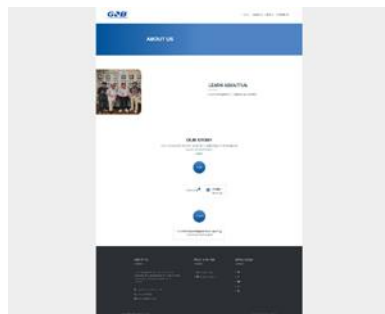
Menyajikan informasi umum, visi-misi, testimoni, berita terbaru dan form saran dan kritik.



Gambar 7. Halaman *Home*

b. Halaman *About Us*

Menampilkan sejarah dan profil perusahaan.



Gambar 8. Halaman *About Us*

c. Halaman *Produk*

Menampilkan katalog produk yang dapat dilihat *User*.



Gambar 9. Halaman *Produk*

d. Halaman *Contact Us*

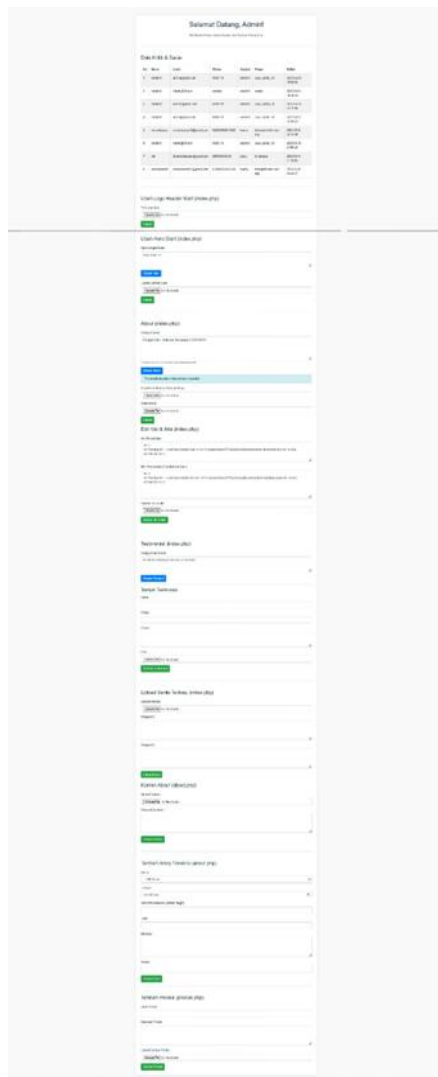
Berisi informasi kontak dan lokasi PT GAMA NUSA BERSAMA.



Gambar 10. Halaman *Contact Us*

e. *Dashboard Admin*

- Akses khusus menggunakan “*secret key*” yang dikirim via form saran. *Admin* dapat melakukan berbagai hal, seperti:
- Mengedit konten seperti logo, visi-misi, informasi awal, dan sejarah.
- Menambahkan berita, testimoni, produk, dan timeline sejarah.



Gambar 11. Halaman *Dashboard Admin*

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari laporan kerja praktek dengan judul "Perancangan Dan Pengembangan Website Perusahaan Pada PT Gama Nusa Bersama Menggunakan Metode RAD" adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan website *company profile* PT GAMA NUSA BERSAMA berhasil memberikan sarana digital yang efektif dalam menyampaikan informasi perusahaan, menggantikan proses manual yang sebelumnya digunakan.
2. Metode RAD memungkinkan tahapan perancangan dan implementasi dilakukan secara cepat dan iteratif, sesuai kebutuhan pengguna.
3. Website berbasis HTML, CSS, dan PHP dengan dukungan MySQL, berhasil diimplementasikan dengan fitur-fitur yang mendukung keperluan promosi, informasi, dan pengelolaan konten internal perusahaan secara efisien.
4. Pengujian sistem menggunakan metode *Black Box* menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai fungsinya.

REFERENCES

- Pressman, R. S. (2014). *Software Engineering: A Practitioner's Approach (8th ed.)*. McGraw-Hill Education.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Andi Publisher.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering (9th ed.)*. Pearson Education.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Putri, M. P., & Effendi, H. (2018). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Website Service Guide "Waterfall Tour South Sumatera." *In Jurnal SISFOKOM (Vol. 07)*.
- Mishra, A., & Dubey, D. (2013). A Comparative Study of Different Software Development Life Cycle Models in Different Scenarios. *International Journal of Advance Research in Computer Science and Management Studies*, 1(5). www.ijarcsms.com
- Daud, N. M. N., Bakar, N. A. A. A., & Rusli, H. M. (2010). Implementing rapid application development (RAD) methodology in developing practical training application system. 2010 *International Symposium on Information Technology*, 1664–1667. <https://doi.org/10.1109/ITSIM.2010.5561634>
- Sukanto, R. A., & Shalahudin, M. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Informatika Bandung.
- Sondang, D. M. (2024). Penerapan Metode RAD dalam pengembangan sistem informasi pemesanan jasa percetakan berbasis web pada Percetakan Karya Sehati Jaya. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 8(3). <https://doi.org/10.33395/remik.v8i3.13944>
- Fariq Ardiansyah, Anita Sari Wardani, dan Sucipto. (2023). Rancang Bangun *Company Profile* Pusat Pelayanan Terpadu Perlindungan Perempuan dan Anak Berbasis Website. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, Vol.1 No.2.
- Fadillah, R. A., Ariati, N., & Dhamayanti. (2024). *Company Profile* Kantor Camat Talang Kelapa Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, Vol. 5 No. 2.