

PERCANGANGAN PENJUALAN BARANG BANGUNAN BERBASIS WEB PADA TOKO BANGUNAN ENGGAL MAJU

Alvin Nicolaus¹, Hablan Maulana^{2*}, Singgih Baskoro^{3*}, Perani Rosyani^{4*}

^{1,2,3,4}Fakultas Teknik, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46,
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: ¹majolm999@gmail.com, ²hablan1963@gmail.com, ³singgihbaskoro24@gmail.com,
⁴dosen00837@gmail.com

(* : coresponding author)

Abstrak–Penelitian ini berjudul, “Perancangan Penjualan Barang Bangunan Berbasis Web Pada Toko Bangunan Enggal Maju”. Latar belakang masalah pada Toko Bangunan Enggal Maju saat ini adalah Dari perkembangan teknologi yang demikian pesat berdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu perusahaan yang membutuhkan sistem pemasaran dan pemesanan barang. Untuk menunjang efektifitas, produktifitas dan efisiensi dalam suatu perusahaan dalam menyelesaikan masalah pemesanan, terutama memberikan pelayanan kepada masyarakat yaitu khususnya kepada masyarakat untuk mengenal lebih jauh tentang Toko Bangunan Enggal Maju. Sistem Pemesanan Barang berbasis web ini bertujuan untuk menciptakan kinerja yang efektif dan efisien, karena lebih mudah mendapatkan informasi dan tidak perlu membuang banyak biaya yang harus dikeluarkan. Melalui layanan ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi secara lengkap dan up-to-date, interaktif, dan dinamis, diharapkan Toko Bangunan Enggal Maju dapat memperoleh nilai lebih dari kepuasan masyarakat untuk mengenal lebih jauh. Sistem ini dapat lebih efisiensi dari segi biaya, tenaga dan waktu, sehingga efektif dalam mencapai tujuan. Dalam pengaksesan sistem yang selama ini yang terkadang mengalami hambatan dalam mengimplementasikan informasi.

Kata Kunci: Website, Pemesanan Online, Toko Bangunan, Pemasaran, Informasi

Abstract–This research is entitled, "Design of Web-Based Building Goods Sales at Enggal Maju Building Stores". The background of the problem at the Enggal Maju Building Store today is from the rapid development of technology that has an impact on all life, especially the provision of information for a company that requires a marketing and ordering system. To support effectiveness, productivity and efficiency in a company in solving ordering problems, especially providing services to the community, especially to the community to know more about the Enggal Maju Building Shop. This web-based Goods Ordering System aims to create an effective and efficient performance, because it is easier to get information and does not need to waste a lot of costs. Through this service, it is hoped that it will make it easier for the public to get complete and up-to-date, interactive, and dynamic information, it is hoped that the Enggal Maju Building Store can get more value from the satisfaction of the community to know more. This system can be more efficient in terms of cost, effort and time, so it is effective in achieving goals. In accessing the system so far, sometimes there are obstacles in implementing information.

Keywords: Website, Online Order, Store building, Marketing, Information

1. PENDAHULUAN

Toko Bangunan Enggal Maju merupakan sebuah usaha yang bergerak pada penjualan bahan bangunan dan perkakas pembuat bangunan. Usaha dagang ini menjual berbagai bahan dan perkakas pembuat bangunan. Usaha dagang ini menjual berbagai bahan dan perkakas untuk membuat bangunan seperti pasir, semen, berbagai macam kayu, paku, cat, besi, sekop, mata gerinda dan sebagainya. Dengan adanya internet menjadi cara utama bagi pemilik toko untuk memasarkan informasi penjualan kepada masyarakat luas, salah satu sumber informasi tersebut adalah website.

Pada dasarnya dalam mempromosikan suatu produk dari Toko Bangunan diperlukan tempat dimana promosi dengan menggunakan website. Promosi juga tidak harus menggunakan website tetapi di era modern seperti ini untuk mempromosikan suatu produk atau jasa akan jauh lebih mudah menggunakan media elektronik, dengan demikian untuk membantu mempromosikan Toko Bangunan Enggal Maju kami menggunakan system digital. Sebelumnya Toko Bangunan Enggal Maju belum memiliki website untuk mempromosikan Toko Bangunan yang dimiliki.

Sehingga pada saat ini diperlukan sebuah sistem untuk Toko Bangunan berbasis web yang lebih terstruktur agar dapat mempercepat pencarian data yang ada dan pembuatan laporan, sehingga penulis merasa perlu merancang Aplikasi Sistem Perancangan Penjualan Barang Bangunan Berbasis Web ini untuk memudahkan dalam pemesanan Bahan Bangunan yang pada saat ini menggunakan metode manual menjadi digital, serta sangat membantu pelanggan dalam pencarian barang dan melakukan pemesanan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan atau peninjauan langsung di TB. Enggal Maju yang berada di Lengkong Wetan , Kecamatan Serpong, Tangerang Selatan.

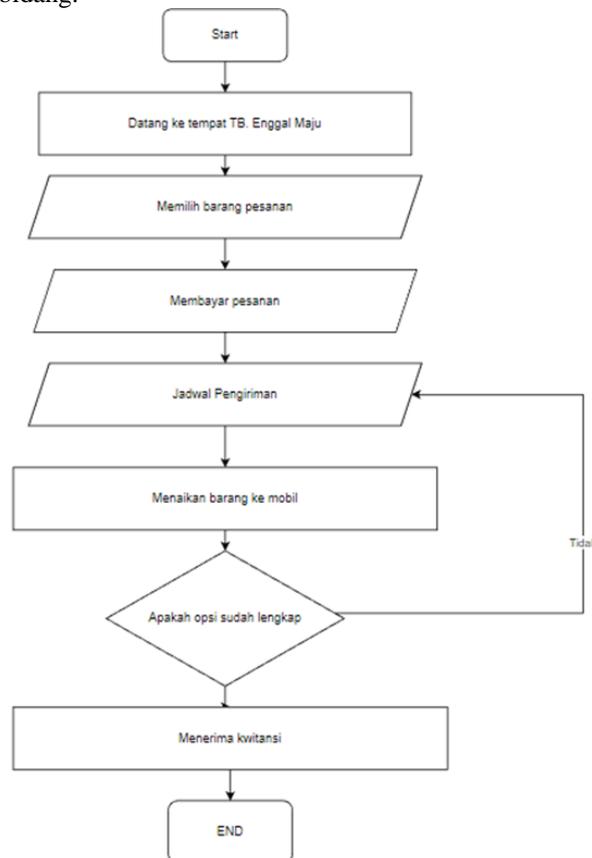
2.2 Metode Wawancara

Dalam metode ini peneliti mewawancarai langsung dengan owner TB. Enggal Maju yang berada di Lengkong Wetan , Kecamatan Serpong, Tangerang Selatan. Sehingga informasi yang didapat lebih akurat.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Perangkat Lunak (*Flowchart*)

Flowchart adalah bentuk diagram yang digunakan untuk menggambarkan suatu proses, sistem, atau alur perencanaan atau berbagai hal lainnya. Flowchart atau diagram alir ini banyak digunakan di berbagai bidang.



Gambar 1. *Flowchart* Aplikasi

3.2 Aplikasi Pendukung

Berikut adalah aplikasi pendukung untuk aplikasi absensi berbasis web yang kami buat :

- a. *Sublime Text* merupakan perangkat lunak text editor yang digunakan untuk membuat atau mengedit suatu aplikasi. Yang mempunyai fungsi sebagai menulis *code-code* pemrograman yang terdiri dari program MySQL, PHP, dan aplikasi pemrograman lainnya (Insanmuda, 2017).
- b. *Visual Studio Code* adalah software editor yang powerful, tapi tetap ringan ketika digunakan. Ia bisa dipakai untuk membuat dan mengedit source code berbagai bahasa pemrograman. Misalnya, seperti JavaScript, TypeScript, dan Node.js. Bahkan, Visual Code Studio juga kompatibel dengan bahasa dan runtime environment lain, seperti PHP, Python, Java, dan .NET. Hal ini berkat ekosistemnya yang luas dan ketersediaan extension yang melimpah (Khairul Asmi, 2021).
- c. Htdocs adalah *folder* di mana Anda meletakkan file yang akan dijalankan, seperti file PHP, HTML dan script lainnya. PHPMyAdmin adalah bagian untuk mengelola database MySQL yang dikomputer. Untuk membukanya, membuka *browser* dan ketik alamat `http://localhost/Toko Bangunan`, halaman awal akan muncul berbagai tampilan yang ada pada web Toko Bangunan Enggal Maju, seperti About, Portofolio, Barang dan Contact, anda juga bisa menghubungi kontak person admin Toko Bangunan dari Enggal Maju.

3.3 Browser

Web browser secara umum adalah suatu perangkat lunak atau software yang digunakan untuk mencari informasi atau mengakses situs- situs yang ada di internet. Perangkat ini akan lebih memudahkan pengguna dalam mengakses data atau mencari referensi yang dibutuhkan. Ada berbagai macam perangkat web browser yang kini digunakan seperti Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer dan lain sebagainya.

Menurut Badiyanto (2013:07) "*Web Browser* adalah sebuah program yang mengakses dan menerjemahkan kode perintah dari dokumen HTML". Untuk menggunakan *web browser* pengguna dapat mengaksesnya dengan sangat mudah. *User* atau pengguna hanya perlu membuka aplikasi kemudian mengetikkan alamat atau situs yang dituju, biasanya dengan menggunakan format WWW (*world wide web*) atau mengetikkan URL (*Uniform Source Locator*) pada *address bar* dilaman *web browser*.

Website adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (*link*) satu dokumen dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang dapat diakses melalui sebuah browser (Yuhfizar, 2010). Setelah mengetikkan alamat yang dituju maka aplikasi web browser akan memfatching atau mengambil data yang biasanya ditulis dalam kode html.

Alamat web atau url yang kita masukkan pada browser akan mengarahkan browser pada halaman yang dituju. Misalnya saja jika kita memasukkan alamat url `https://www.google.com/` maka *browser* pertama-tama akan mengakses `http` atau *hypertext transfer protocol* atau kadang disebut *protocol* saja. `Http` yang ada pada alamat tersebut akan mentransmisikan file dari *web server* menuju *browser*, selanjutnya `google.com` akan mengarahkan browser pada laman yang dituju dimana data tersebut tersimpan dalam web server.

Hampir setiap hari pengguna internet pastinya tidak bisa terlepas dari penggunaan web browser baik untuk membaca berita maupun menemukan data lainnya. Web browser memiliki beberapa fungsi diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Membuka halaman *website*
- b. Memastikan keamanan suatu *web*
- c. Mendukung permintaan data
- d. Mengumpulkan data dan memaksimalkan tampilan.

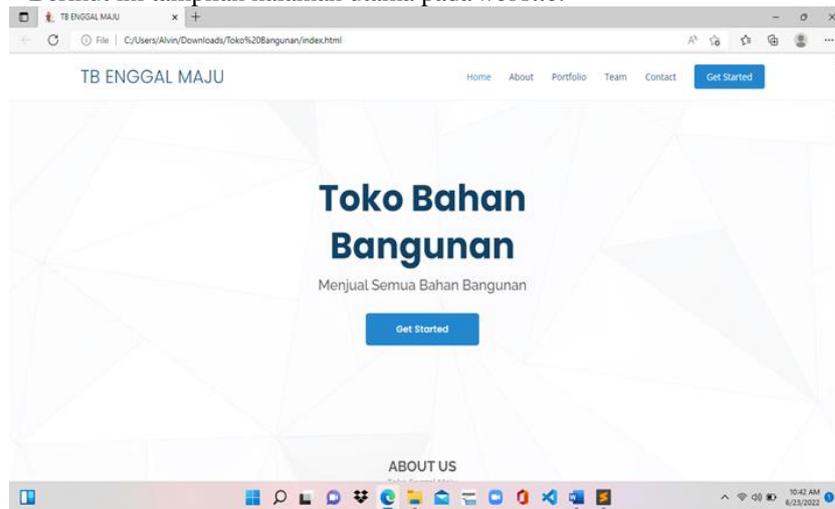
4. IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Antar Muka (*Interface*)

Berikut merupakan hal yang dibutuhkan dalam membuat sistem cerdas untuk diagnosa penyakit kanker mulut rahim.

a. Tampilan Halaman Utama

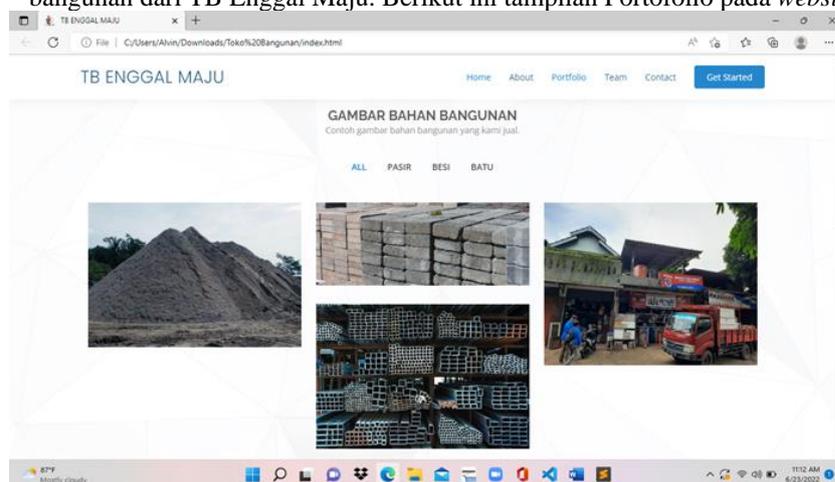
Pada tampilan bagian web ini merupakan tampilan Home TB Enggal Maju yang dimana terdapat menu bar diantaranya, menu *About*, *Portofolio*, *Barang*, *Team* dan *Contact*. Berikut ini tampilan halaman utama pada *website*:



Gambar 2. Tampilan Halaman Utama

b. Tampilan Halaman Portofolio

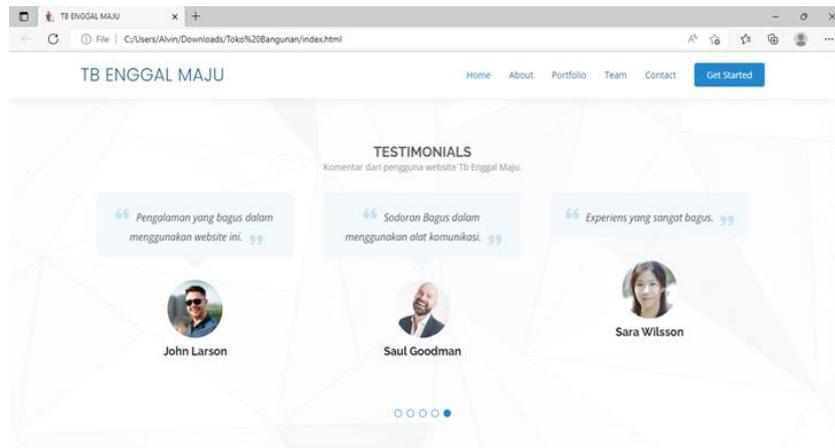
Pada bagian ini tampilan Portofolio dimana para pelanggan bisa melihat contoh bahan bangunan dari TB Enggal Maju. Berikut ini tampilan Portofolio pada *website*:



Gambar 3. Tampilan Halaman Portofolio

c. Tampilan Halaman Testimoni

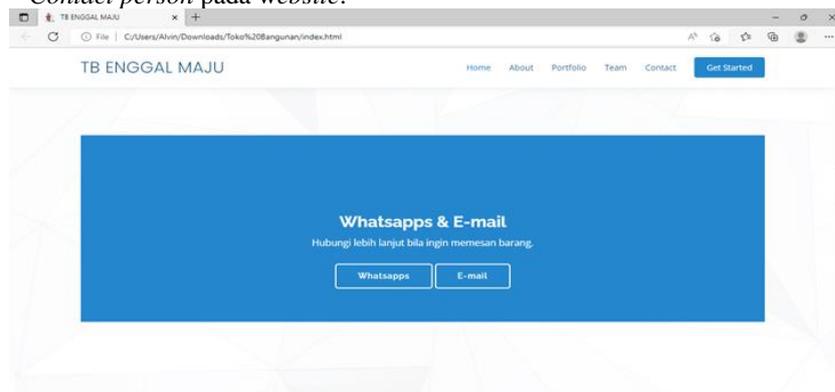
Pada bagian ini tampilan testimoni dimana para pelanggan memberikan komentar dari TB Enggal Maju. Berikut ini tampilan testimoni pada *website*:



Gambar 4. Tampilan Halaman Testimoni

d. Tampilan Halaman *Contact Person*

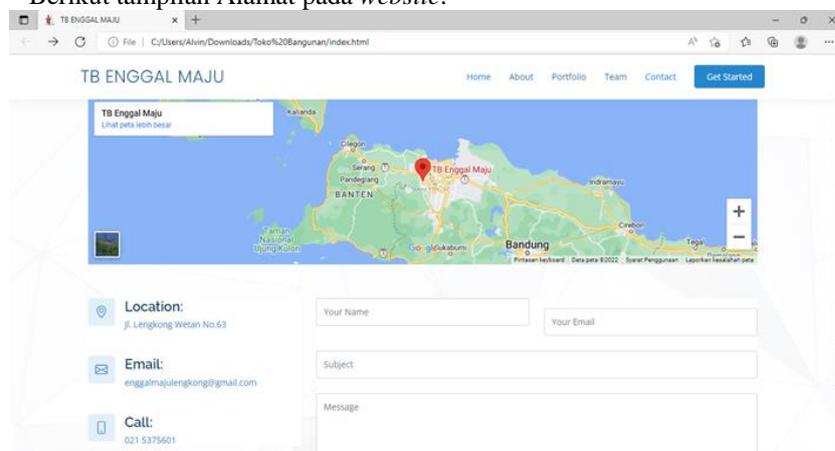
Pada bagian ini merupakan sebuah tampilan kontak person TB Enggal Maju. Yang mana dapat melakukan pemesanan mengenai barang bangunan. Berikut tampilan *Contact person* pada *website*:



Gambar 5. Tampilan Halaman *Contact Person*

e. Tampilan Halaman Alamat

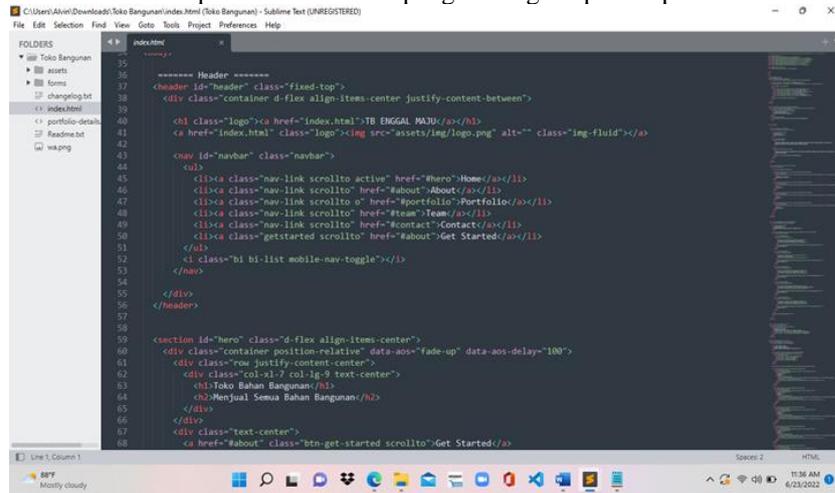
Pada bagian ini merupakan sebuah tampilan Alamat TB Enggal Maju melalui GPS. Berikut tampilan Alamat pada *website*:



Gambar 6. Tampilan Halaman Alamat

f. Source Code Pengembangan Aplikasi

Berikut ini tampilan *Source Code* pengembangan aplikasi pada *website*:



```

35 ===== Header =====
36 <header id="header" class="fixed-top">
37 <div class="container d-flex align-items-center justify-content-between">
38 <div class="logo"><a href="index.html">TB ENGGAL MAJU</a></div>
39 <a href="index.html" class="logo"></a>
40 </div>
41 <div id="navbar" class="navbar">
42 <ul>
43 <li><a class="nav-link scrollto active" href="#hero">Home</a></li>
44 <li><a class="nav-link scrollto" href="#about">About</a></li>
45 <li><a class="nav-link scrollto" href="#portfolio">Portfolio</a></li>
46 <li><a class="nav-link scrollto" href="#team">Team</a></li>
47 <li><a class="nav-link scrollto" href="#contact">Contact</a></li>
48 <li><a class="nav-link scrollto" href="#about">Get Started</a></li>
49 </ul>
50 <div class="bi-list mobile-nav-toggle"></div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 <div class="hero" class="d-flex align-items-center">
60 <div class="container position-relative data-aos="fade-up" data-aos-delay="100">
61 <div class="row justify-content-center">
62 <div class="col-12 text-center">
63 <h1>Toko Bahan Bangunan</h1>
64 <h2>Menjual Semua Bahan Bangunan</h2>
65 </div>
66 </div>
67 <div class="text-center">
68 <a href="#about" class="btn-get-started scrollto">Get Started</a>

```

Gambar 7. *Source Code* Pengembangan Aplikasi

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pengujian sistem penjualan menggunakan website yang sudah dikembangkan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Sistem informasi penjualan di TB. Enggal Maju membantu pengolahan data penjualan toko. Perubahan dari sistem konvensional beralih ke sistem informasi yang dapat meningkatkan kinerja dalam penginformasian penjualan toko yang sistematis. Dengan adanya sistem informasi ini maka sistem keamanan dan keakuratan data barang dapat terstruktur.

REFERENCES

Azis, S. (2013). *Gampang dan Gratis Membuat Website*. Kunci Komunikasi.

Larry, R. (2012). *Jurus Kilat Mahir HTML & CSS*. Dunia Komputer.

Nugroho, B. (2013). *Dasar Pemrograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.

Oktavian, D. (2010). *Menjadi Programmer jempolan menggunakan PHP*. Penerbit Mediakom.

Wahyudi, T. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pondok Pesantren (Studi Kasus Darul Abror Watumas). *Simmasiptek*, 23-30.

Insanmuda, S. (2017). *Pembangunan Aplikasi Mobile untuk Registrasi Pelanggan (Front End)*.

Khairul Asmi. (2021). Struktur Navigasi Website. <https://wacanakomputer.wordpress.com/tag/struktur-navigasi-hirarki/>

Poluan, G., & Nugroho, P. I. (2015). *Pengaruh Mekanisme Corporate Governance Dan Kondisi Financial Distress Terhadap Luas Pengungkapan Sukarela*. *Dinamika Akuntansi, Keuangan Dan Perbankan*, 4(1), 39–56.

Subriadi, A. P., Sholih, & Ningrum, P. A. (2014). *Critical review of the effort rate value in use case point method for estimating software development effort*. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 59(3), 735–744.

Wahyudi. (2017). Perancangan dan Implementasi Sistem Manajemen Peminjaman Mobil dengan Metode Scrum di Universitas Internasional Batam. *UIB Repository*, 53(9), 9.