

## Analisis Kunjungan Website Destinasi Wisata Millennial News di Jawa Tengah Pada PT. Warta Media Nusantara

Ulfia Asna Fatimah<sup>\*1</sup>, Khoiriya Latifah<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Informatika, Universitas PGRI Semarang, Kota Semarang

Email korespondensi: [ulfiaasna01@gmail.com](mailto:ulfiaasna01@gmail.com)

### Abstract.

*PT. Currently, Warta Media Nusantara has followed technological developments to facilitate millennial needs for the latest information. News is an important part for millennials now, including about tourist areas. A tourist destination is a place with a shape that has real boundaries or is based on perceptions, either in the form of physical boundaries (islands), politically, or market-based. This website is a platform for spreading news for tourist destinations in Central Java for millennials, especially for the wider community. This system was developed using the Waterfall development method. The design process uses the UML (Unified Modeling Language) method. To increase visits to this website so that it can be reached by many visitors, especially millennials, therefore using SEO (Search Engine Optimization) techniques with the on-site optimization method. The result of this research is a millennial news web system that can generate visit reports according to the desired time.*

**Keywords:** Millennials, Travel Destinations, Waterfall Method, SEO

### Abstrak

PT. Warta Media Nusantara saat ini telah mengikuti perkembangan teknologi untuk memfasilitasi kebutuhan millennial tentang informasi terbaru. Berita merupakan bagian penting bagi millennial sekarang antara lain tentang daerah wisata. Destinasi wisata merupakan tempat dengan bentuk yang memiliki batasan nyata atau berdasarkan persepsi, baik berupa batasan secara fisik (pulau), secara politik, atau berdasarkan pasar. Website ini merupakan sebuah platform penyebaran berita untuk destinasi wisata di Jawa Tengah bagi kaum millennial terutamanya juga untuk masyarakat luas. Sistem ini dikembangkan menggunakan dengan metode pengembangan Waterfall. Proses perancangan menggunakan metode UML (Unified Modeling Language). Untuk meningkatkan kunjungan website ini agar dijangkau banyak pengunjung terutama kaum millennial maka dari itu menggunakan teknik SEO (Search Engine Optimization) dengan metode on-site optimization. Hasil penelitian ini adalah sistem web berita millennial yang dapat membuat laporan kunjungan sesuai dengan waktu yang diinginkan.

**Kata Kunci:** Millennial, Destinasi Wisata, Metode Waterfall, SEO.

### 1. Pendahuluan

Dalam menghadapi perkembangan di dunia teknologi informasi yang semakin meningkat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhannya terhadap suatu informasi, dalam perkembangannya memiliki suatu dampak positif dalam pengaksesan serta menyajikan suatu data yang efektif serta efisien, kemajuannya suatu perusahaan dapat dilihat dari bagaimana cara mereka untuk memanfaatkan teknologi komputer sebagai alat bantu dalam pencarian informasi data. Karena hal tersebut teknologi informasi sangatlah menunjang dalam pengoperasian suatu data dalam perusahaan berskala kecil, menengah, ataupun besar dalam persaingan yang semakin pesat. Sehingga setiap perusahaan sangat memerlukan pengolahan data yang baik untuk pengelolaan data dengan efektif serta efisien sehingga tidak menyita banyak waktu dan tenaga dalam menyelesaikan suatu pekerjaan, yang dikarenakan

pada saat pencarian data dan pengecekan data secara manual. (Ritonga. Roy Amrullah, 2020).

Beberapa faktor tersebut menjadikan mesin pencarian menjadi bagian yang hampir tak terpisahkan sekarang ini untuk mencari berbagai macam informasi yang ada dalam internet. Oleh karena itu berbagai macam mesin pencarian yang ada berusaha sebaik dan semaksimal mungkin untuk menampilkan hasil pencarian yang relevan dan akurat terhadap permintaan yang dilakukan oleh para pengguna-nya. Karena begitu penting dan vitalnya peranan mesin pencarian dalam dunia jaringan internet, maka berbagai macam penelitian dan juga studi mengenai cara kerja dari mesin pencarian dilakukan. Pertanyaan utamanya adalah bagaimanakah cara untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan dari penggunaan mesin pencarian?. Secara umum terdapat 2 macam cara yang dapat digunakan oleh para pemilik website untuk dapat memaksimalkan penggunaan mesin pencari dalam hal menampilkan informasi terkait hasil pencarian yang dilakukan oleh pengguna serta memperbaiki dan meningkatkan peringkat halaman website, yaitu menggunakan iklan sponsor (link paid placement) dan teknik optimasi mesin pencarian (SEO).

Berita adalah sesuatu yang baru, penting, dan dapat memberi dampak dalam kehidupan manusia. Menurutnya, berita terdiri dari unsur baru, penting, serta bermanfaat bagi manusia..

Destinasi wisata merupakan tempat dengan bentuk yang memiliki batasan nyata atau berdasarkan persepsi, baik berupa batasan secara fisik (pulau), secara politik, atau berdasarkan pasar.

Aspek penting dalam penyampaian adalah sumber daya manusia yang akan dituju dalam hal ini. Milenial adalah orang yang lahir pada tahun 1990-an dan 2000-an. Generasi ini memiliki kehidupan yang sangat terkait dengan teknologi terutama internet. Arti lainnya dari milenial adalah anak muda zaman sekarang. Tetapi dengan kurangnya informasi mengenai kemajuan sekarang membuat banyak kaum millennial menjadi kurang pengetahuan tentang destinasi wisata.

Pada penelitian dan penulisan paper ini, fokus utama penelitian adalah penggunaan teknik SEO menggunakan metode on-site optimization.

Oleh karena itu, dibuatlah Destinasi Wisata Millenial News Berbasis Web. Fitur yang terdapat pada MILLENNIAL NEWS adalah: Laman berita, admin dan laporan kunjungan web. Adapun pengguna sistem ini adalah admin di kantor.

## **2. Metode**

Search Engine Optimization (SEO) merupakan sebuah cara, teknik dan juga bisa dikatakan sebuah seni yang digunakan dalam hal mendesain, mengembangkan, memodifikasi dan membangun sebuah halaman website yang memiliki tingkat visibilitas serta peringkat yang tinggi dalam hasil pencarian (Sohail, 2012). Dimana peringkat yang tinggi akan sangat mempengaruhi bagaimana sebuah halaman website untuk semakin sering dikunjungi atau dilihat oleh para pengguna internet yang mengaksesnya, hal ini akan meningkatkan jumlah trafik yang masuk ke dalam halaman website. Teknik SEO dapat dilakukan dengan menggunakan 2 cara yaitu White-Hat SEO dan Black-Hat SEO (Sohail, 2012). Baik teknik White-Hat SEO dan Black-Hat SEO memiliki tujuan yang sama yaitu membuat halaman website berada dalam urutan teratas dalam halaman hasil pencarian (organic results) dari sebuah mesin pencari.

### **Cara Optimasi SEO On Page**

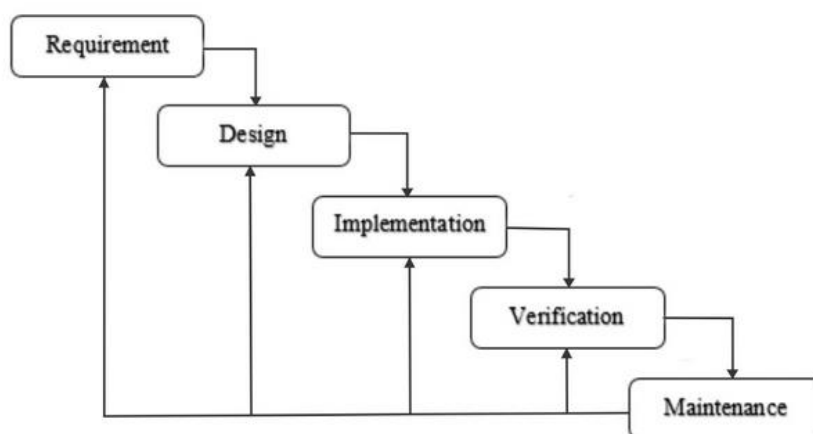
- Memakai Permalink Sederhana.
- Menciptakan Judul Konten Memikat.
- Mengandalkan Heading dan Subheading.
- Memilih Tema Responsif.
- Memasukkan Outbound Link.
- Menambahkan Gambar atau Video.
- Memanfaatkan Internal Link.



Gambar 1. Teknik SEO

Metode yang digunakan untuk membuat sistem ini yaitu Research and Development. Metode Research and Development (penelitian dan pengembangan) sendiri telah banyak digunakan dibidang ilmu – ilmu teknologi informasi. Hampir semua produk teknologi telah diproduksi dan dikembangkan melalui penelitian dan pengembangan. (Gurtino, Sudaryono, & Rahardja, 2011)

Metode pengembangan yang digunakan dalam pembuatan sisem ini adalah metode pengembangan Waterfall. Model Waterfall atau air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau berurut dimulai dari analisis desain, pengodean pengujian dan tahap mendukung. (D & Umam, 2019)



Gambar 2. Pengembangan Metode Waterfall

Sebelum melakukan pengembangan aplikasi, terlebih dahulu dilakukan analisis kebutuhan aplikasi. Kebutuhan aplikasi meliputi perangkat lunak yang digunakan, bahasa pemrograman yang digunakan, dan data yang diperlukan. Hasil analisis kebutuhan ini kemudian didefinisikan secara rinci dan nantinya berfungsi sebagai spesifikasi aplikasi. Setelah melakukan analisis kebutuhan aplikasi, selanjutnya dilakukan perancangan sistem dan perangkat lunak.

Salah satu alat untuk pemodelan visual suatu perangkat adalah UML. Pemodelan yang dimaksudkan agar semua orang yang terlibat dalam pengembangan proyek perangkat lunak dapat saling memahami (Dharmawan, Purwaningtiyas, & Risdiansyah, 2018). Perancangan ini meliputi pembuatan diagram Unified Modeling Language (UML) dan perancangan.

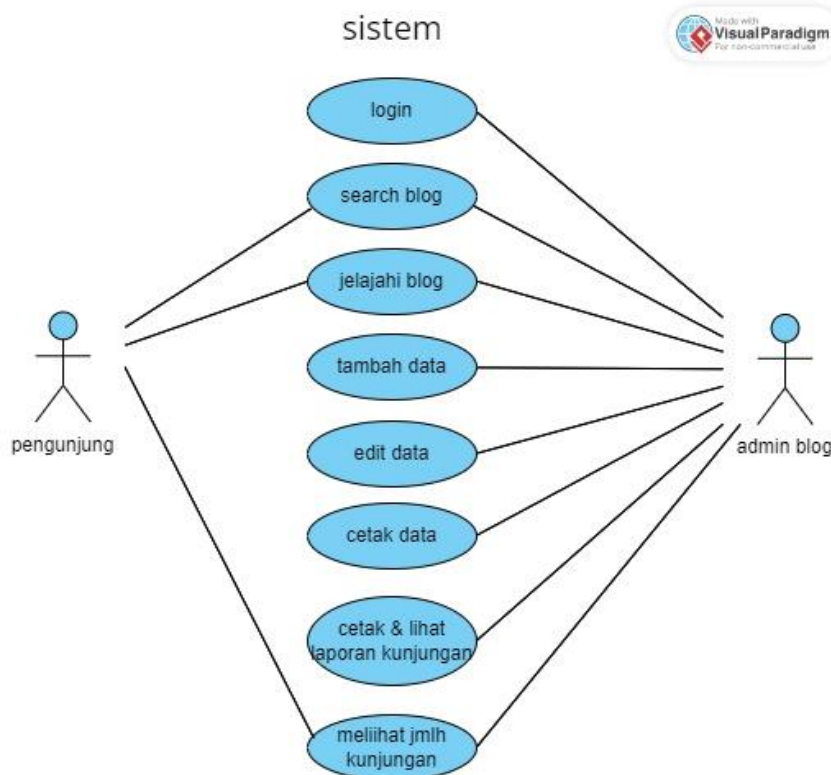
antarmuka (user interface). Perancangan aplikasi dengan UML yang menyediakan pemodelan visual, memungkinkan untuk membuat perancangan dalam diagram-diagram yang mudah dimengerti serta dapat mengkomunikasikan rancangan dengan lebih efektif. Pada tahap implementasi, sistem mulai dikembangkan di program yang terintegritas.

### 3. Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara mengenai web berita di Tribun Jateng semua kegiatan penyaluran berita sudah ikut maju bersama perkembangan jaman tidak hanya dengan cetak (koran) namun juga sudah beralih ke digital, tentunya dengan ini akan sangat memudahkan dalam penyaluran berita terbaru kepada masyarakat luas. Proses wawancara dilakukan dengan IT Officer di Tribun Jateng, berdasarkan hasil wawancara tersebut belum adanya web khusus destinasi wisata yang di khususkan untuk kaum millennial sekarang. Tentunya membuat kurangnya minat kaum millennial untuk membaca suatu berita.

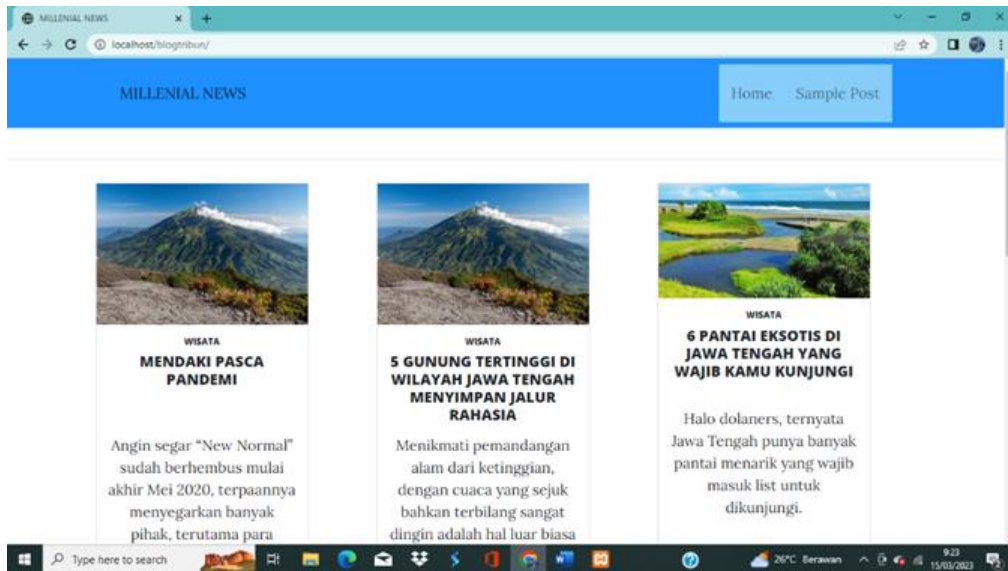
Penulis membuat rancangan sistem analytical destinasi wisata dengan menggunakan sistem yang mudah dipahami oleh semua kalangan. Juga menggunakan metode analisis untuk meingkatkan jumlah kunjungan website. Sehingga menarik minat kaum millennial untuk melakukan pencarian destinasi wisata yang terkenal di Jawa Tengah. Dengan adanya sistem ini penyaluran berita kepada kaum millennial akan lebih mudah dan menarik.

Berikut ini merupakan rancangan use case diagram dari website Millennial news yang akan dikembangkan dengan metode waterfall juga metode on-site optimization pada teknik SEO.

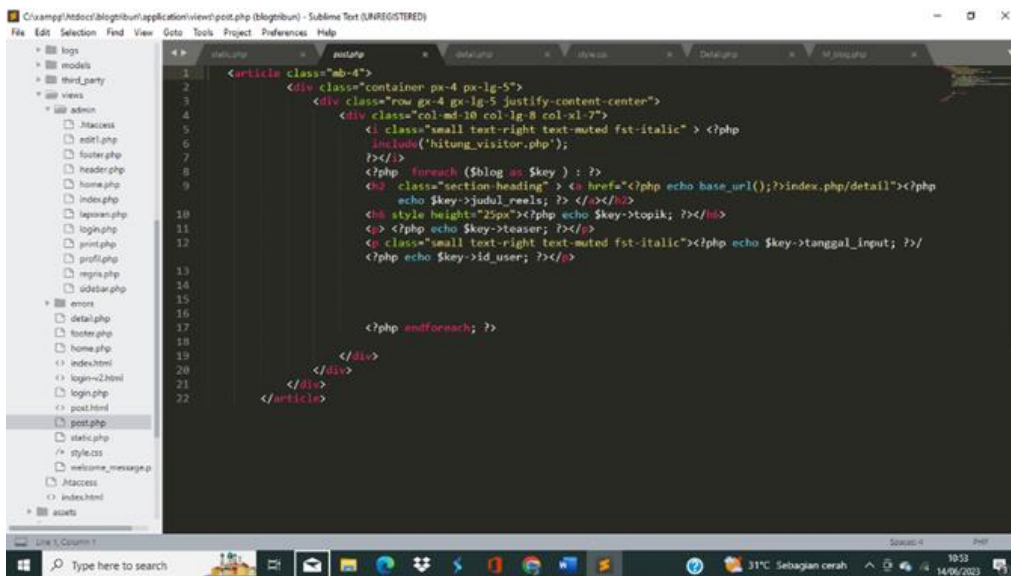


Gambar 3. Use Case Diagram

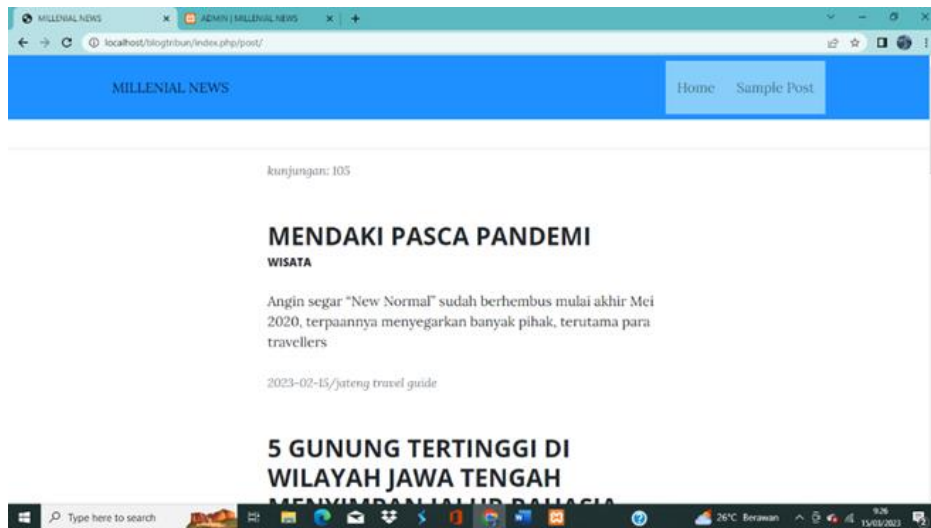
### 3.1. Penyajian Hasil



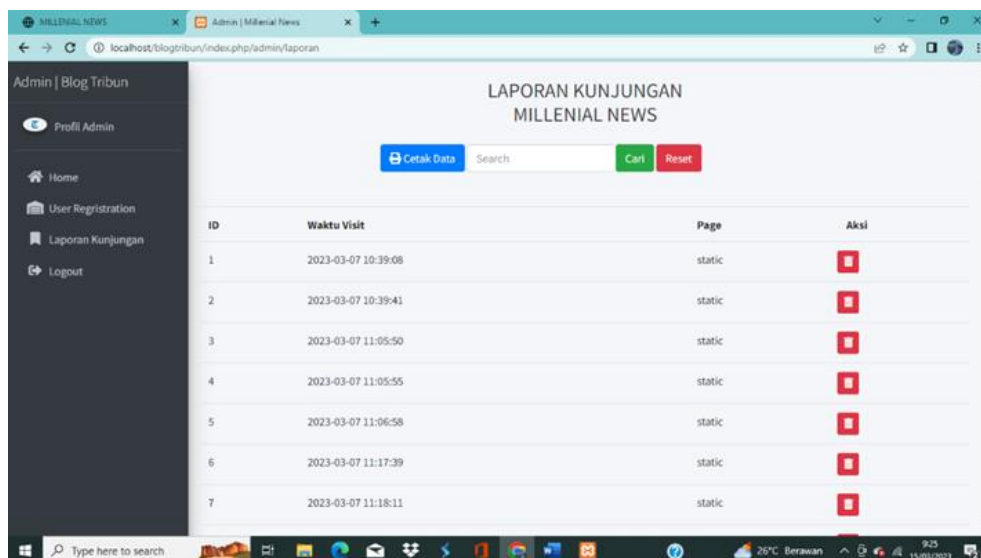
Gambar 4. Tampilan Website Berita



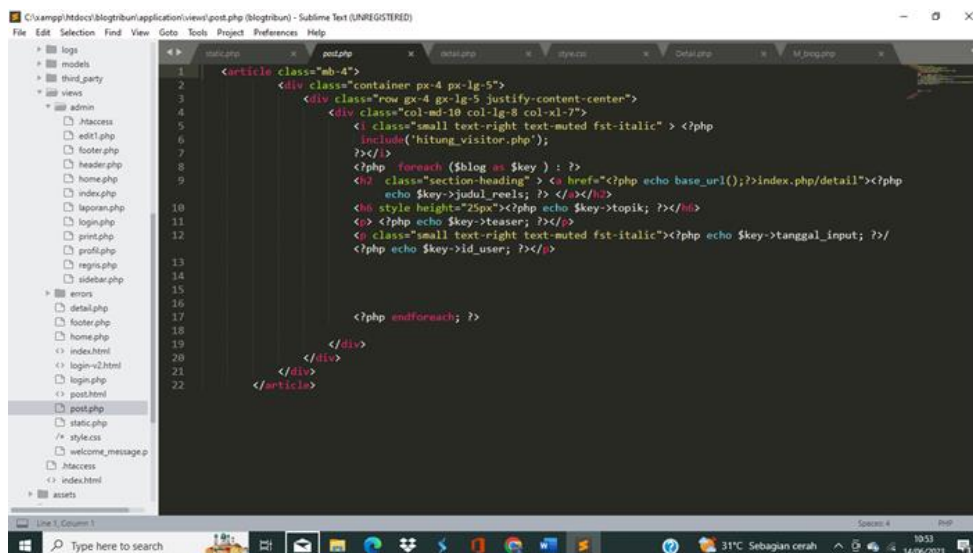
Gambar 5. Codingan Home Website



Gambar 6. Tampilan Website yang Menampilkan Jumlah Kunjungan



Gambar 7. Halaman Laporan Kunjungan Admin



Gambar 8. Codingan Untuk Menghitung Jumlah Pengunjung Website

### 3.2. Pembahasan

Dari hasil penelitian dan pengembangan website Millenial News yang dilakukan mendapatkan hasil seperti pada gambar diatas. Dalam pengembangan halaman website berjalan dengan semestinya. Pengembangan website dengan metode waterfall menurut saya tepat karena kita bisa mengembangkan website dengan alur yang mudah dipahami.

Pada bagian selanjutnya yaitu penghitungan visitor dengan menggunakan teknik SEO dimana kita menggunakan pemilihan kata kunci untuk website dengan kata yang singkat, padat dan mudah dicari pada mesin pencarian. Dalam hal ini pemilihan kata kunci sangat berpengaruh untuk meingkatkan kunjungan pada website sehingga trafik kunjungan akan terus meningkat dalam hitungan hari, minggu, bulan bahkan pertahun.

Hal tersebut saya terapkan dalam pengembangan website ini dan membuat saya mudah mengalalisa jumlah kunjungan dengan melihat laporan kunjungan dimana dalam laporan tersebut terdapat jam, tanggal dan halaman yang dikunjungi oleh pengunjung website, sehingga untuk meningkatkan trafik bisa dibilang sangat membantu.

### 4. Kesimpulan

Setelah melalui proses pembanguan system yang panjang akhirnya kita bisa membuat website berita untuk generasi sekarang dan juga analisis kunjungan website. Kesimpulan yang bisa didapatkan :

- I. Destinasi Wisata Millenial News dapat memberikan banyak manfaat bagi generasi sekarang maupun masyarakat luas yang haus akan informasi wisata terkini.
- II. Pemanfaatan teknologi web sangat bisa membantu pengembangan system ini. Dimana bisa lebih memberikan banyak lagi fitur layanan bagi pengguna web.
- III. Penggunaan metode waterfall dan Teknik SEO dalam website ini menjadikan pengembangan dan pemantauan kunjungan website lebih mudah dan dapat meningkatkan trafik kunjungan.

### 5. Referensi

- [1]. A B, Y., A S, E., & Nurdin, B. (2012). Pembangunan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Diponegoro. *Jurnal Of Informatics And Technology*, 1.
- [2]. D, F., & Umam, S. (2019). Sistem Informasi Surat Dinas Di Dinas Pendidikan Kota Semarang. *Science And Engineering National Seminar 4 (Sens 4)*.
- [3]. Dharmawan, W. S., Purwaningtias, D., & Risdiansyah, D. (2018). Penerapan Metode Sdlc Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*.
- [4]. Fauzia, K. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG USAHA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQLDI PT KERETA API DAOP 2 BANDUNG. *TERNOKOMPAK*, 14
- [5]. Gurtino, S., Sudaryono, & Rahardja, U. (2011). *Theory and Appllication of IT Research*. Penerbit Andi
- [6]. Istiqomah, F., Hafidudin S.T., M., & Suci Aulia S.T., M. (2015). Sistem Informasi Pelayanan Data Pelanggan Pdam Tirta Intan Kabupaten Garut Berbasis Website Dan Sms Gateway. *Applied Science*.
- [7]. Lavarino, D., & Yustanti, W. (2016). Rancang Bangun E – Voting Berbasis Website Di Universitas Negeri Surabaya. *Jurnal Manajemen Informatika*, 6.
- [8]. Ritonga. Roy Amrullah, H. P. (2020). Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Webmenggunakan Framework Laravel Pada Smk Ypfatahillah 2. *Jurnal Sains & Teknologi*, 4.

- [9]. Rudika, H. (2014). Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi dan Media Informasi dan pengaruhnya terhadap Brand Image Perusahaan Pada Hotel Ciputra Di Kota Semarang. STIE Semarang, 6.
- [10]. Saleh, T. (2017). SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN MA IBRAHIMY SECANG KALIPURO BANYUWANGI. *Aitech*.
- [11]. Sohail, A. (2012). SEARCH ENGINE OPTIMIZATION METHODS & SEARCH ENGINE INDEXING FOR CMS APPLICATIONS, MASTER’S THESIS, LAPPEENRANTA University Of Technology.
- [12]. Usada, E., Yuniarsyah, Y., & Rifani, N. (2012). Rancang Bangun Sistem Informasi Jadwal Perkuliahan Berbasis Jquery Mobile Dengan Menggunakan PHP Dan MySQL. *INFOTEL (Informatics, Telecommunication, and Electronics)*, 4.