

## Pembuatan Portal Website Menggunakan Bootstrap Untuk Media Informasi Kepada Masyarakat di Dinas Komunikasi dan Informatika Kalimantan Timur

### *Creation of a Website Portal Using Bootstrap for Information Media for the Public at the East Kalimantan Communication and Information Service*

Wahyu Hidayat<sup>1</sup>, Muhammad Bagus Indriarto<sup>2</sup>, Denny Rachman<sup>3</sup>,  
Wawan Joko Pranoto<sup>4</sup>

<sup>1-3</sup> Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda

[wjp337@umkt.ac.id](mailto:wjp337@umkt.ac.id), [2111102441154@umkt.ac.id](mailto:2111102441154@umkt.ac.id), [2111102441067@umkt.ac.id](mailto:2111102441067@umkt.ac.id), [2111102441180@umkt.ac.id](mailto:2111102441180@umkt.ac.id)

#### **Article History:**

Received: November 20, 2023

Accepted: Desember 12, 2023

Published: Desember 31, 2023

**Keywords:** *Bootstrap, Website Portal, Information Media, East Kalimantan, Communication and Information Service*

**Abstract:** *In the current digital era, the rapid development of information technology is crucial for institutions to utilize existing technology as a means to convey information to the public. This article discusses the creation of a website portal using HTML, CSS, Bootstrap, and JavaScript to serve as an information medium for the East Kalimantan Communication and Information Service. The website aims to provide a comprehensive profile of East Kalimantan, allowing direct access to information related to various regions within the province. The methodology involves analysis, design, development, testing, and maintenance phases. The resulting portal includes features such as main service menus, information services, transparency, government details, state-owned enterprises, mobile services, bureaucratic reform, complaint handling, surveys, and applications, enhancing communication between the government and the public.*

#### **Abstrak**

Di era digital saat ini, pesatnya perkembangan teknologi informasi sangat menentukan bagi institusi untuk memanfaatkan teknologi yang ada sebagai sarana penyampaian informasi kepada masyarakat. Jurnal ini membahas tentang pembuatan portal website dengan menggunakan HTML, CSS, Bootstrap, dan JavaScript sebagai media informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kalimantan Timur. Website ini bertujuan untuk memberikan profil Kalimantan Timur secara komprehensif, sehingga memungkinkan akses langsung terhadap informasi terkait berbagai daerah di provinsi tersebut. Metodologi ini melibatkan tahap analisis, desain, pengembangan, pengujian, dan pemeliharaan. Portal yang dihasilkan mencakup fitur-fitur seperti menu layanan utama, layanan informasi, transparansi, rincian pemerintahan, badan usaha milik negara, layanan keliling, reformasi birokrasi, penanganan pengaduan, survei dan aplikasi, peningkatan komunikasi antara pemerintah dan masyarakat.

**Kata Kunci :** *Bootstrap, Portal Website, Media Informasi Kalimantan Timur, Pelayanan Komunikasi dan Informatika*

## **PENDAHULUAN**

Website atau disingkat web adalah rumah di dunia maya (online), Dengan adanya website, maka lembaga/instansi dapat dipercaya oleh publik. Website dapat didefinisikan kumpulan halaman suatu domain yang memuat berbagai informasi untuk dapat dibaca, dilihat, dan dicermati oleh pengguna internet. Informasi dapat berupa gambar, video, teks, dan berbagai macam konten lainnya. Website portal kaltim merupakan sebuah media elektronik yang digunakan oleh pemerintah provinsi sebagai sarana akuntabilitas dan transparansi umum serta promosi potensi provinsi

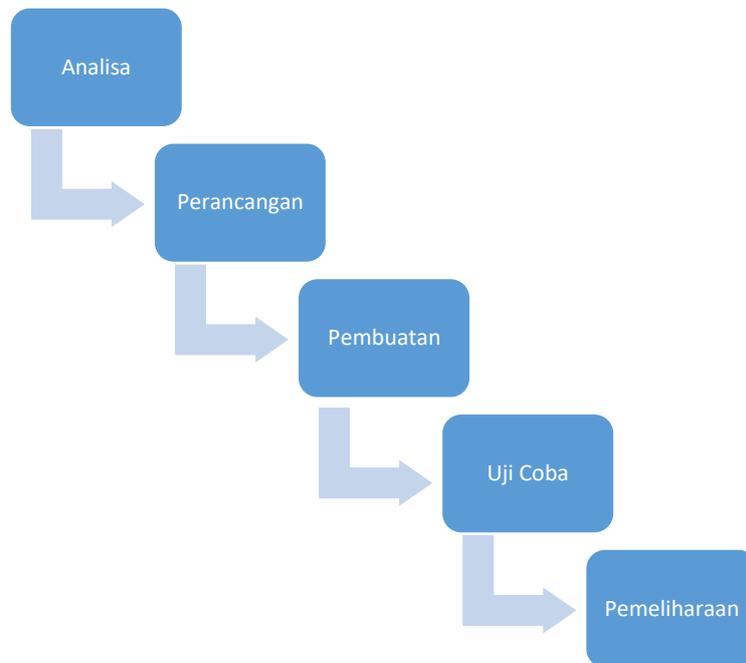
Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur paham betul atas manfaat dan fungsi dari website. Untuk itu, Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur menginginkan sebuah website untuk instansi mereka. Website portal kaltim diharapkan dapat memberikan profil lengkap tentang provinsi kaltim .Informasi yang berkaitan dengan berbagai macam daerah di provinsi kaltim pun dapat secara langsung diakses dan disimak oleh warga maupun khalayak umum

Kami memahami keinginan pemerintah provinsi kalimantan timur, kami pun melakukan analisa awal terkait kebutuhan, dilanjutkan dengan pembuatan website, harapan dibuatnya website ini dapat berlanjut dan digunakan sebagaimana mestinya, perawatan (maintenance) pun terus dilakukan oleh tim agar website dapat berfungsi dan tidak ada kendala.

## METWODE

Pembuatan website Portal Kaltim dibuat dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, BOOTSTRAP dan Javascript. Website ini pun telah diletakkan pada hosting (online) dan memiliki nama domain khusus. Website ini telah di publish dan dapat diakses dimanapun dan kapan pun.

Beberapa tahapan pembuatan website adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Contoh Diagram Metode Pembuatan Website

Penjelasan dari alur diatas sebagai berikut :

### 1. Analisa

Tim melakukan analisa atas kebutuhan pemerintah provinsi dalam penggunaan website. Hal ini dilakukan agar tidak ada langkah yang diulang ketika nantinya pembuatan website sudah berjalan.

### 2. Perancangan

Website yang akan dibuat perlu untuk dirancang terlebih dahulu. Hasil analisa yang telah dilakukan, dibuatkan rancangan agar konsep lebih terlihat jelas. Perancangan meliputi mockup antarmuka, dan menu website yang diinginkan.

### 3. Pembuatan

Pada tahap ini, Tim membuat website yang telah dirancang. Website dibangun dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, BOOTSTRAP dan Javascript.

#### 4. Uji Coba

Website yang telah jadi, maka perlu dilakukan ujicoba. Awal awal dilakukan ujicoba offline terlebih dahulu. Setelah dirasa baik, maka website dipublikasikan secara online. Website yang telah tayang online dilakukan ujicoba kembali untuk melihat performanya

#### 5. Pemeliharaan

Sistem yang telah ada, tidak ditinggalkan begitu saja. Perlu sistem ini terus dipantau dan dipelihara (maintenance). KIM Desa Wringinanom juga terus dipantau agar berkelanjutan dalam memberikan informasi update tentang desanya kepada khalayak umum.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian Masyarakat di dinas komunikasi dan informatika Kalimantan timur dalam pembuatan portal website sebagai sarana informasi kepada Masyarakat adalah sebagai berikut :

#### a. Tampilan utama portal website



Gambar 2. Tampilan Home Website

Tampilan utama dari website berisi beberapa menu diantaranya layanan, ppid, pemerintah, bumh, mobile, reformasi birokrasi, pengaduan, survey, dan aplikasi. Dan didalam setiap menu nya terdapat beberapa sub menu lainnya dan juga terdapat fitur pencarian yang Dimana user bisa mencari informasi yang ada didalam website dengan mencari kata kunci yang ingin di cari. Selain itu terdapat menu masuk website yang Dimana jika user mengklik maka user akan langsung diarahkan ke webside kaltimprov.co.id

b. Menu Layanan



Gambar 3 Tampilan Menu Layanan

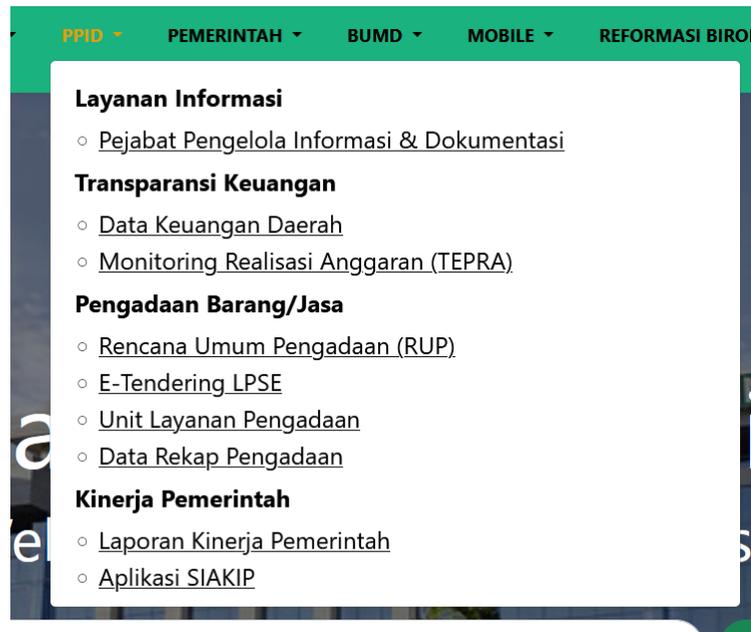
**Aplikasi Pemerintahan**

- [Webmail](#)
- [Monitoring Proyek Strategis](#)
- [Bridging System](#)
- [Sistem Informasi Kepegawaian](#)
- [E-LogBook](#)
- [Absensi Online](#)
- [SIMPEG Non PNS](#)

Gambar 4 Tampilan Menu Layanan

Didalam bagian layanan terdapat beberapa menu yang bisa diakses oleh Masyarakat diantaranya layanan perizinan, layanan data, layanan publik online, dan aplikasi Masyarakat. Dan didalam masing masing menunya terdapat beberapa informasi lainnya yang dapat di akses oleh Masyarakat tergantung dari kebutuhan informasi yang ingin di cari.

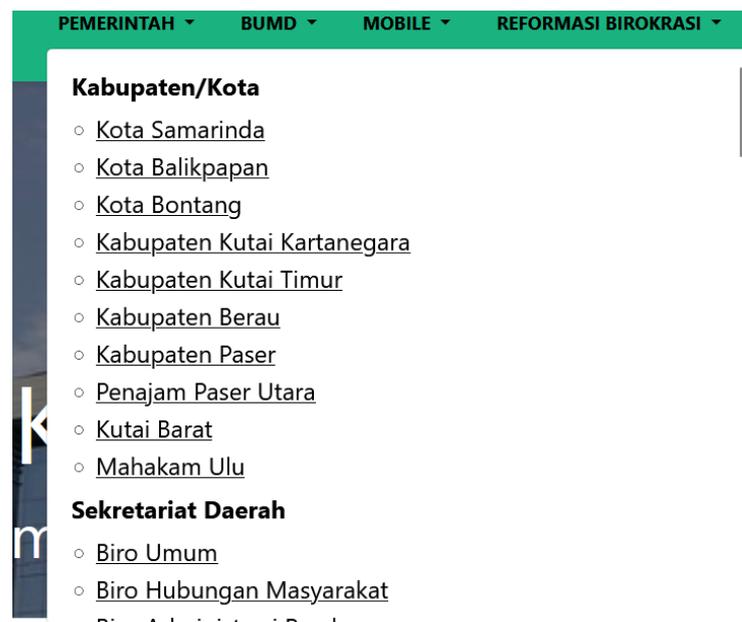
c. Menu PPID



Gambar 5. Tampilan Menu PPID

Menu PPID berisikan beberapa informasi yang bisa di akses oleh Masyarakat diantaranya, layanan informasi, transparansi keuangan, pengaduan barang/jasa, dan kinerja pemerintah. Didalam masing masingnya juga terdapat informasi lainnya yang bisa diakses sesuai dengan informasi yang ingin di cari.

d. Menu Pemerintah



Gambar 6 Tampilan Menu Pemerintah

### Sekretariat Daerah

- [Biro Umum](#)
- [Biro Hubungan Masyarakat](#)
- [Biro Administrasi Pembangunan](#)
- [Unit Kerja Pengadaan Barang & Jasa](#)
- [Biro Organisasi dan Tatalaksana](#)
- [Biro Hukum](#)
- [Biro Perekonomian](#)
- [Biro Kesejahteraan Rakyat](#)
- [MBiro Infrastruktur dan Sumber Daya](#)
- [Biro Pemerintahan, Perbatasan dan Otonomi Daerah](#)
- [Unit Kerja Pengadaan Barang & Jasa](#)

### Organisasi Perangkat Daerah (OPD)

- [Dinas Perhubungan](#)
- [Dinas Pendidikan & Kebudayaan](#)

Gambar 7 Tampilan Menu Pemerintah



Gambar 8 Tampilan Menu Pemerintah



Gambar 9 Tampilan Menu Pemerintah

Didalam menu pemerintah terdapat beberapa menu informasi yang berkaitan dengan pemerintahan, dan didalam nya Masyarakat/user bisa mengakses beberapa pilihan informasi yang ada didalamnya sesuai dengan informasi yang ingin dicari

e. Menu BUMD



Gambar 10. Tampilan Menu BUMD

Didalam menu BUMD terdapat beberapa informasi diantara badan usaha milik daerah dan anak Perusahaan daerah, dan informasi yang ada didalam menu ini bisa diakses oleh pengguna.

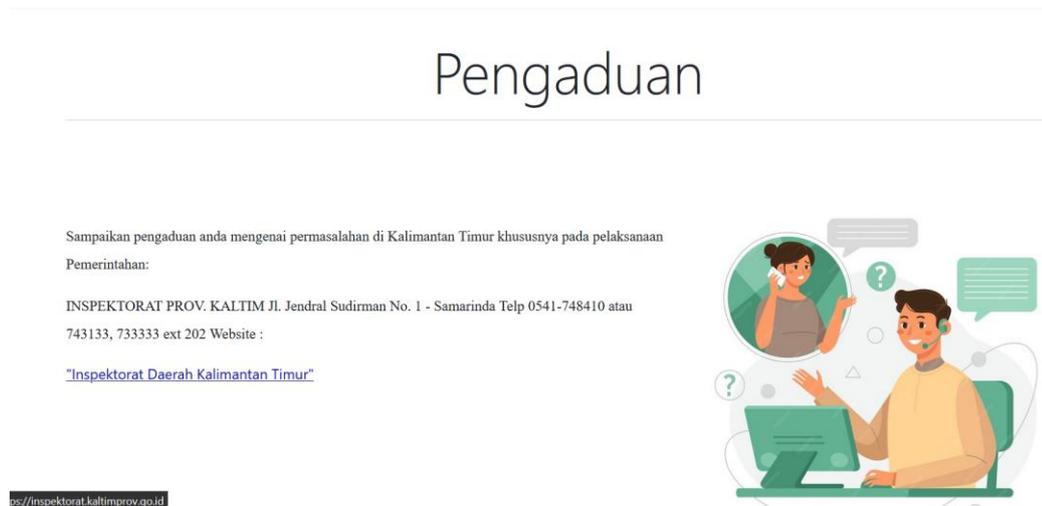
f. Menu Reformasi Birokrasi



Gambar 11. Tampilan Menu Reformasi Birokrasi

Dalam menu ini terdapat 2 menu lainnya diantaranya pokja dan inovasi rb, dan didalam masing masing nya terdapat beberapa informasi yang berbeda dan informasi tersebut dapat diakses oleh pengguna.

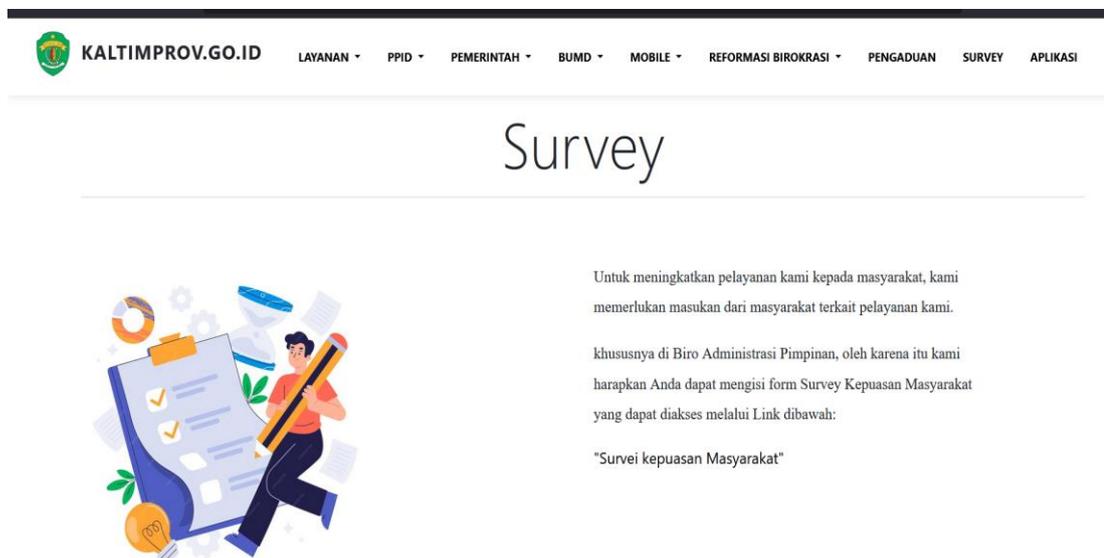
g. Menu Pengaduan



Gambar 12. Tampilan Menu Pengaduan

Menu pengaduan berfungsi untuk memberikan jika Masyarakat ingin melaporkan suatu masalah, dan juga meningkatnya transparansi pelayanan public, serta memfasilitasi interaksi antara pemerintah dan Masyarakat, dan didalam menu pengaduan ini terdapat Alamat inspektorat provinsi Kalimantan timur dan juga ada link yang bisa di klik yang nanti nya akan langsung terhubung ke website inspektorat Kalimantan timur.

h. Menu Survey

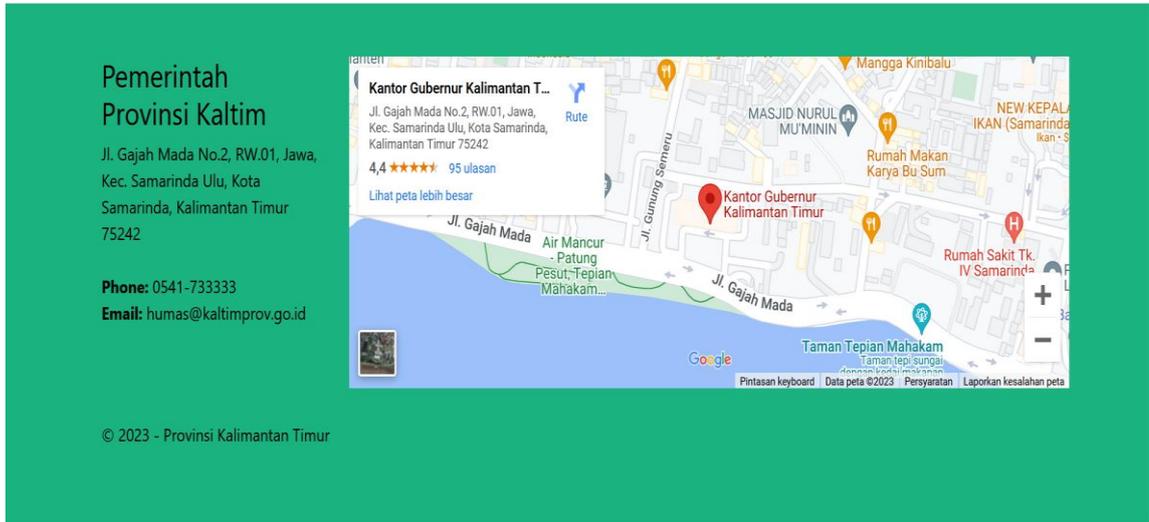


Gambar 13. Tampilan Menu Survey

Didalam website juga terdapat menu survey yang berguna bagi Masyarakat, sebagai contoh fungsinya untuk mengumpulkan umpan balik dan data langsung dari Masyarakat, dan juga berfungsi untuk memahami apa saja yang diinginkan oleh Masyarakat seperti kebutuhan, preferensi, dan Tingkat kepuasan Masyarakat terhadap berbagai aspek layanan dan kebijakan yang diterapkan oleh pemerintah. Didalam menu

survey ini Masyarakat atau user bisa memberikan survey kepuasannya dengan cari mengklik link survei kepuasa yang ada didalam website, lalu setelah mengklik maka user / Masyarakat akan secara langsung masuk ke link google form dan disana user bisa mengisi survey nya sesuai yang mereka harapkan.

i. Footer



Gambar 14. Tampilan Menu Footer

Terdapat footer website yang berisikan beberapa informasi terkait pemerintah provinsi Kalimantan timur, diantaranya Alamat dan nomer ataupun email yang bisa di hubungi, dan disamping kanan terdapat google map langsung.

## **DISKUSI**

Website Portal Kaltim ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat untuk lebih mengetahui informasi pemerintah kabupaten/kota yang ada di daerah kalimantan timur Selain itu, warga juga dapat mengetahui layanan-layanan yang tersedia di portal kaltim tersebut seperti menu Layanan, PPID, Pemerintah, Bumd, Mobile, Reformasi Birokrasi, Pengaduan, Survey, dan Aplikasi. yang di dalamnya terdapat berbagai macam pilihan menu untuk disajikan kepada masyarakat yang bertujuan untuk mempermudah penyampaian informasi kepada masyarakat melalui 1 website

## **KESIMPULAN**

Dari hasil pembahasan di atas dapat diperoleh simpulan bahwa dengan adanya website portal kaltim ini mempermudah pemerintah provinsi kalimantan timur dalam menyebarkan informasi penting seperti pengumuman, dan informasi lainnya. Selain itu juga dengan adanya website ini sebagai media promosi pemerintah provinsi kaltim kepada masyarakat. Masyarakat dapat secara langsung berkomunikasi dengan pemerintah provinsi kaltim melalui web ini dengan adanya fitur survei fungsinya untuk mengumpulkan umpan balik dan data langsung dari Masyarakat, dan juga berfungsi untuk memahami apa saja yang diinginkan oleh Masyarakat seperti kebutuhan, preferensi, dan Tingkat kepuasan Masyarakat terhadap berbagai aspek layanan dan kebijakan yang diterapkan oleh pemerintah. Didalam menu survey ini Masyarakat atau user, dan menu pengaduan berfungsi untuk memberikan jika Masyarakat ingin melaporkan suatu masalah, dan juga meningkatnya transparansi pelayanan public, serta memfasilitasi interaksi antara pemerintah dan Masyarakat, dan didalam menu pengaduan ini terdapat Alamat inspektorat provinsi Kalimantan timur dan juga ada link yang bisa di klik yang nanti nya akan langsung terhubung ke website inspektorat Kalimantan timur. Fitur fitur yang ada pada website ini dibangun sesuai dengan kebutuhan dari pemerintah provinsi kalimantan timur.

## **PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS**

kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam atas semua dukungan dan bimbingan yang berharga dari berbagai macam pihak dalam penulisan jurnal ini. Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Wawan Joko Pranoto atas arahan membimbing dan inspiratif. Juga kami mengucapkan rasa terima kasih kepada Instansi Diskominfo Kalimantan Timur yang telah membimbing kami sampai selesai dalam melaksanakan kegiatan pengabdian Masyarakat.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Abdi Rahim Damanik, W. S. (2022). PELATIHAN IMPLEMENTASI PROGRAMMING WEB MENGGUNAKAN BOOTSTRAP PADA SMK TELADAN PEMATANG . *Jurnal Abdimas*.
- Abdur Rochman, A. S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*.
- Ahmad Farisi, N. R. (2022). PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE PORTAL DENGAN MENGGUNAKAN WORDPRESS UNTUK SISWA/SISWI SMA NEGERI 6 PALEMBANG. *Jurdimas*, 25-32.
- Akhlis Munazilin, A. S. (2022). PEMBUATAN WEBISTE DESA WRINGINANOM KECAMATAN ASEBAGUS KABUPATEN SITUBONDO SEBAGAI SARANA PUBLIKASI DAN PROMOSI POTENSI DESA. *JPM*.
- Mia Melinda, R. I. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUBLIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA DURIAN KECAMATAN PADANG CERMIN KABUPATEN PESAWARAN. *Jurnal TEKNO KOMPAK*.
- Noviana, R. (2022). PEMBUATAN APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB MONJA STORE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *JTS*, 112-124.
- Riki Afriansyah, S. M. (2021). Pembuatan Portal Website Sekolah SMA Negri 1 Sungai Liat Sebagai Media Informasi. *DINAMISIA*, 154-160.
- Slamet Riyanto, I. D. (2018). RANCANG BANGUN WEBSITE DESA KRESEK MADIUN UNTUK MEDIA INFORMASI POTENSI WISATA ALAM DAN KULINER. *JUSIKOM*.
- Yudo Devianto, S. D. (2021). Rancang Bangun Web Portal Berita Sebagai Sumber Informasi Berita Tentang Pertanian . *Jatisi*, 534-546.