

Implementasi Website Desa Bagek Gaet pada Layanan Cloud (GitHub)

Implementation of the Bagek Gaet Village Website on Cloud Services (GitHub)

Risma Dayanti
1901020039

Teknologi Informasi
Fakultas Teknik
Universitas Bumigora
rdayanti473@gmail.com

Abstrak – Era modern mempermudah manusia dalam melakukan banyak hal. Penemuan internet yang revolusioner mampu menghubungkan berbagai sector secara daring. Kini, berbagai informasi tersedia dan dapat diakses menggunakan internet melalui website atau situs web. Penelitian ini bertujuan untuk melihat implementasi website desa dalam upaya pemberian pelayanan informasi pada masyarakat desa. Website desa ini cukup efektif sebagai media penyebaran informasi desa.

Kata Kunci: website, informasi, internet, html, css, desa

Abstract – The modern era makes it easier for humans to do many things. The revolutionary invention of the internet is able to connect various sectors online. Now, various information is available and can be accessed using the internet through a website or website. This study aims to see the implementation of the village website in an effort to provide information services to rural communities. This village website is quite effective as a medium for disseminating village information.

Keywords: website, information, internet, html, css, village

1. Pendahuluan

Teknologi semakin hari semakin berkembang. Salah satunya teknologi informasi, banyak sekali bidang yang memanfaatkan teknologi informasi. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani kebutuhan tertentu.

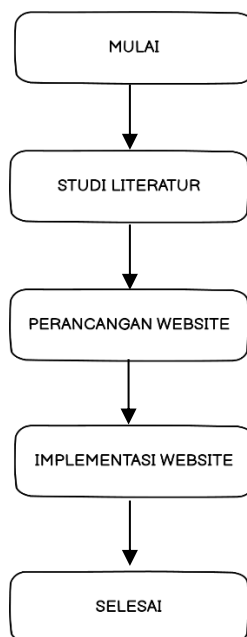
Jaringan komputer yang biasa kita kenal dengan nama internet. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja dan dimana saja, kapanpun kita ingin menggunakannya. Salah satunya adalah web, yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara maupun video. Dengan kemampuan seperti ini, web menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangatlah pesat.

Dengan terus berkembangnya roda perkembangan teknologi, web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi web menyebabkan web menjadi media yang dinamis. Hal ini membutuhkan sarana teknis yang

menentukan. Sarana tersebut banyak bergantung pada penggunaan perangkat lunak yang kuat, aman, terpercaya, dan cepat.

2. Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas ini ialah penulis menggunakan Metode Browsing Internet, yaitu metode yang dilakukan dengan browsing atau membaca maupun mencari referensi-referensi yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dalam tugas ini di internet. Adapun alur metodologi penelitian dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Alur metodologi penelitian

1. Perancangan dan Implementasi

A. Perancangan Website Desa Bagek Gaet

Perancangan *website* menggunakan html dan css. *Text editor* dan *web browser* yang digunakan *Visual Studio Code (VS Code)* dan *Microsoft Edge* sebagai *web browser*nya. Selain *Microsoft Edge* bisa juga menggunakan *web browser* lain seperti, *Google Chrome* dan *Mozela*. Dan selain *VS Code* bisa juga menggunakan *text editor* lain seperti *Sublime Text*, *Notepad++*, *Netbeans*, dan *text editor* lainnya.

Website tentang Desa Bagek Gaet ini merupakan *website* pertama desa tersebut, dikarenakan minimnya kesadaran akan membangun dan mengembangkan desa pada bidang IT. Bahkan situs web pendidikannya pun tidak ada, meskipun bisa dibilang di desa tersebut lebih dari satu sekolah. Ada tiga didirikan Paud, satu Sekolah Dasar, dua SMP dan juga dua SMA.

Dari permasalahan diatas penulis yang secara kebetulan bertempat tinggal di desa terbut, berinisiatif untuk membuatkan *website* desa agar Desa Bagek Gaet ini lebih dikenal. Pada *website* ini berbagai informasi terkait Desa Bagek Gaet cukup lengkap dan valid. Untuk lebih lengkapnya bisa mengunjungi situsnya secara langsung disini : <https://rismadayanti.github.io/rismadayanti.github/>.

Perancangan *website* ini cukup mudah, seperti yang dijelaskan pada paragraf pertama hanya membutuhkan *text editor* dan *web browsing* saja. Disini *text editor* yang dipakai ialah *VS Code* dan *web browsing* yang dipakai *Microsoft Edge*. Penggunaan kedua aplikasi kedua ini tidak membutuhkan koneksi jaringan internet, sehingga sangat memudahkan pengguna dan dapat diopersikan kapan dan dimana

saja. Bentuk perancangan *website* Desa Bagek Gaet ini sederhana dan sama halnya dengan *website* desa pada umumnya. Berikut flowchat *websitenya* :



Gambar 2. Flowchart *website*

Perancangan *website* yang pertama dibuat ialah `index.html` sebagai halaman utama dan `style.css` pusat *style sheet* dari *websitenya*. Pada file “index” berisi navbar yang dapat memudahkan pengguna untuk membuka halaman lain, adapun terdapat deskripsi tentang Desa Bagek Gaet, berita acara di Desa tersebut, serta tentang editor. Berikut file-file yang digunakan dalam *website* Desa Bagek Gaet:

- File `index.html`

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Website Desa Bagek Gaet</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
</head>
<body>
  <div class="top">
    <div class='bghitam'></div>
    <div class="menu">
      <a href=""></a>
      <ul>
        <li><a href="index.html">HOME</a></li>
        <li><a href="berita.html">BERITA</a></li>
        <li><a href="pendidikan.html">PENDIDIKAN</a></li>
        <li><a href="profil.html">PROFIL</a></li>
        <li><a href="about.html">ABOUT</a></li>
      </ul>
    </div>
  <div class="text">
    <h1>Website Resmi Desa Bagek Gaet<br>Kec. Pringgabaya Kab. Lombok Timur</h1>
    <p>by Risma Dayanti</p>
  </div>
</div>

```

```

<h3>Desa Bagek Gaet</h3>
<p>
  <b>Desa Bagek Gaet</b> ini merupakan desa yang cukup kecil, jumlah
  penduduk bahkan kurang lebih
  100 warga dengan puluhan kepala keluarga. Namun Jumlah penduduk bisa
  dibilang cukup banyak
  dibandingkan dengan desa lain, meskipun sekarang belum ada data pasti
  jumlah penduduknya.
  Desa ini dekat dengan laut dan masih banyak
  perkebunan dan sawah. Masyarakat di desa ini bisa dibilang banyak yang
  lulusan sarjana
  dan banyak yang memiliki pekerjaan yang menjanjikan, seperti Guru,
  Dokter, Perawat, Bidan,
  dan Pegawai Kantor. Selain pekerjaan diatas banyak juga pekerjaan
  lainnya yang dimiliki
  masyarakat ini.
</p>
<p>Desa Bagek Gaet memiliki cukup banyak keindahan seperti pemandangan
  sawah yang masih asri,
  pemandangan rumah penduduk yang beragam jika dilihat dari ketinggian,
  serta pemandangan pesisir pantai.
  Di Desa ini banyak yang bisa dijadikan spot foto, beberapa hasil foto
  di Desa Bagek Gaet
  bisa dilihat <a href="disini.html"><b>disini</b></a>.
</p>
<div class="grid1">
  <p>NEWS</p>
  <h5>Acara Tahunan</h5>
  <p>Sama halnya dengan desa lainnya, desa Bagek Gaet ini juga mengadakan
  acara Tahunan
  seperti Hari Raya (Idul Fitri maupun Idul Adha), Isra' Mi'raj, Maulid
  Nabi Muhammad
  SAW.
  </p>
</div>
<div class="grid2">
  <p>NEWS</p>
  <h5>Acara Tertentu</h5>
  <p>Selain acara tahunan, acara tertentu yang tidak semua desa
  mengadakannya yakni
  acara Maulid yang disertai lomba, acara Rebo Bontong dengan pergi
  ke tempat
  wisata kadang mengadakan acara dan mengundang penyanyi sasak, dan
  lain sebagainya.
  </p>
</div>
</div>
<section id="icon">
  <div class="tengah">
    <div class="kolom">
      <h2 class="deskripsi">ABOUT</h2>
    </div>
    <div class="tutor-list">
      <div class="kartu-tutor">
        
        <h3>Email</h3>
        <p>rismada0930@gmail.com</p>
      </div>
      <div class="kartu-tutor">
        
        <h3>Instagram</h3>
        <p>__yisssss</p>
      </div>
      <div class="kartu-tutor">
        
        <h3>YouTube</h3>
        <p>RD</p>
      </div>
      <div class="kartu-tutor">
        

```

```

        <h3>Contact</h3>
        <p>(+62) 878-4605-1865<br>Kode Pos : 83654</p>
    </div>
    <div class="kartu-tutor">
        
        <h3>Address</h3>
        <p>Pogading Timur<br>Kec. Pringgabaya<br>Kab. Lombok Timur<br>NTB</p>
    </div>
</div>
</div>
</section>
<div id="copyright">
    &copy; 2022. <b>Risma Dayanti.</b>
</div>
</body>
</html>

```

- File style.css

```

body {
    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
    word-spacing: 2px;
    margin: 1000;
    background-color: #ECB390;
}
p {
    word-spacing: 3px;
    font-size: 18px;
}
b {
    color: #1F4690;
}
.top {
    background-image: url(img/bg.jpg);
    background-size: cover;
    height: 90vh;
    opacity: 90%;
    z-index: -2;
}
.menu img {
    float: left;
    width: 500px;
    padding-left: 90px;
    border-radius: 100%;
}
.bghitam {
    background: #94B49F;
    height: 60vh;
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    right: 0;
    opacity: 50%;
    z-index: -3;
}
.menu ul {
    list-style: none;
    display: inline-flex;
    float: right;
    padding-right: 80px;
    padding-top: 20px;
}
.menu ul li {
    padding-right: 20px;
}
.menu ul li a {
    text-decoration: none;
    cursor: pointer;
    color: white;
}
.menu ul li a:hover {

```

```

        color: #DF7861;
    }
    .text {
        text-align: right;
        padding-right: 90px;
        padding-top: 230px;
        color: white;
        font-weight: lighter;
        font-family: sans-serif;
    }
    .text h1 {
        font-size: 35px;
        font-family: sans-serif;
    }
    p {
        font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
    }
    h2 {
        margin-bottom: 50px;
        margin-top: 50px;
        color: #4B5D67;
        font-family: sans-serif;
        font-size: 30px;
        text-align: center;
    }
    h3 {
        font-size: 30px;
        color: #4B5D67;
    }
    h5 {
        font-size: 15px;
    }
    .tengah {
        text-align: center;
        width: 100%;
        margin-top: 150px;
    }
    .tutor-list {
        width: 100%;
        position: relative;
        display: flex;
        flex-wrap: wrap;
    }
    .kartu-tutor {
        width: 10%;
        margin: 0 auto;
    }
    .kartu-tutor img {
        width: 50%;
        border-radius: 30%;
    }
    .grid1 {
        background: #C6DCE4;
        padding: 20px;
        margin-top: 200px;
    }
    .grid1 p {
        color: #d47878;
    }
    .grid2 {
        background: #E0DECA;
        padding: 20px;
    }
    .grid2 p {
        color: #1F4690;
    }
    #copyright {
        text-align: center;
        width: 100%;
        padding: 50px 0px 50px 0px;
        margin-top: 200px;
        font-family: sans-serif;
    }

```

- File navbar

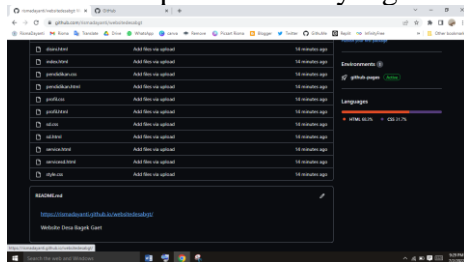
File navbar bisa dilihat di situsnya secara langsung disini:

<https://rismadayanti.github.io/rismadayanti.github/>.

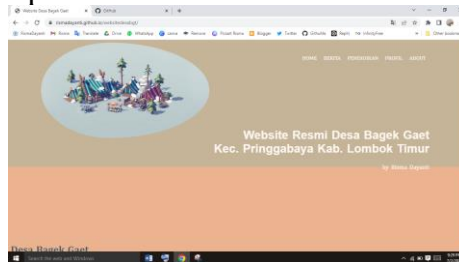
B. Implementasi Website Desa Bagek Gaet pada Layanan Cloud (GitHub)

Implementasi *website* bisa dilakukan pada berbagai layanan *cloud*, seperti Google Cloud, AWS, GitHub, InfinityFree, dan masih banyak lagi. Namun disini yang dipakai ialah penerapan pada GitHub, selain gratis penguploadan disini juga cukup mudah. Untuk implementasinya cukup sederhana, diharuskan memiliki akun GitHub terlebih dahulu, jika sudah memiliki akun maka langsung bisa mengupload *website* yang ingin di publikasikan.

GitHub sebagai platform pengembangan perangkat lunak yang menyimpan kode pada penyimpanan berbasis cloud dan bersifat open source. GitHub digunakan untuk mengunggah file dan membuat repository sendiri. Repository ini seperti sebuah folder pada komputer, namun memerlukan izin akses dari pemiliknya untuk dapat membuka, mengedit, atau menghapus setiap file yang ada didalamnya. Berikut link yang setelah penguploadan <https://rismadayanti.github.io/rismadayanti.github/>. Berikut tampilan *website* yang sudah di implementasikan ke GitHub.



Gambar 3. Tampilan website sesudah penguploadan



Gambar 4. Tampilan website yang sudah di pubikasikan

3. Hasil dan Pembahasan

Pengakses *website* Desa Bagek Gaet dapat diakses oleh siapapun, baik masyarakat desa maupun masyarakat luar desa. Tampilan awal *website* bisa di bilang cukup *user friendly*. Jenis informasi dalam *website* telah meliputi informasi kegiatan seputar desa dan penampilan fisik desa, adapun informasi profil dan pendidikan yang ada di desa. Dari hasil *survey* lokasi, diketahui bahwa desa ini tidak memiliki website yang ada hanya akun *facebook* sekolah dasar. Sehingga desa ini tidak cukup dikenal, hanya dikenal oleh desa-desa tetangga dari mulut ke mulut. Oleh karena itu, penulis membuat *website* desa tersebut.

Implementasi *website* Desa Bagek Gaet memberikan terobosan dalam layanan informasi Desa yang lebih cepat, mudah, dan aman sehingga seluruh elemen masyarakat dapat menikmati akses terhadap layanan tersebut. Adanya regulasi tentang media sosial online, sehingga dapat lebih cepat dikenal oleh masyarakat luar. Pemahaman masyarakat akan teknologi jaringan internet cukup tinggi, hanya sebagian kecil yang masih kurang paham akan jaringan internet seperti orang tua, daerah ini rata-rata masih dikategorikan masyarakat daerah dan ekonomi menengah kebawah.

Website sebetulnya memberikan peluang kepada masyarakat Desa Bagek Gaet untuk berkolaborasi. Jika selama ini masyarakat Desa Bagek Gaet kesulitan mencari informasi seputar desa. Maka dengan adanya *website* Desa Bagek Gaet ini dapat memudahkan masyarakat dalam mencari informasi seputar desanya.

4. Kesimpulan

Implementasi *website* Desa Bagek Gaet cukup efektif sebagai media penyebaran informasi desa. Implementasi *website* Desa Bagek Gaet sebagai media pelayanan informasi pembangunan sangat baik. Strategi yang harus diterapkan dalam kondisi ini adalah mendukung kebijakan dalam penggunaan *website*. Strategi ini menandakan keadaan Desa yang kuat dan mampu untuk terus berkembang dengan mengambil kesempatan atau peluang yang ada untuk meraih pembangunan yang maksimal. Mempertahankan citra sebagai Desa pertama di Kecamatan Pringgabaya yang menjadi Desa percontohan dalam hal pelayanan informasi melalui *website* Desa sehingga Meningkatkan kualitas pelayanan berbasis online. Memberikan respon yang cepat kepada masyarakat dalam hal penyampaian informasi.

Ucapan Terima Kasih

Judul untuk ucapan terima kasih dan referensi tidak diberi nomor. Terima kasih disampaikan kepada Tim BITE yang telah meluangkan waktu untuk membuat template ini. Ucapan terimakasih diucapkan juga kepada dosen mata kuliah Layanan dan Sistem Virtual yaitu Bapak Zuli Amrullah, M.Eng yang telah banyak memberikan ilmu terkait Layanan dan Sistem Virtual.

Referensi

- [1] A. K. Rahmatika, F. Pradana, and F. A. Bachtiar, "Pengembangan Sistem Pembelajaran HTML dan CSS dengan Konsep Gamification berbasis Web," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 8 Agustus, pp. 2655–2663, 2020.
- [2] S. Anggraeni, "Perancangan dan Implementasi Website Sebagai Media Informasi Pada Panti Asuhan Sinar Melati Yogyakarta Menggunakan PHP Dan MYSQL," *Repository.Amikom.Ac.Id*, pp. 4–18, 2013.
- [3] M. F. Akbar, F. H. Jaya, and E. Putubasai, "IMPLEMENTASI WEBSITE DESA DALAM PEMBERIAN PELAYANAN INFORMASI PEMBANGUNAN (Studi pada Desa Hanura Kecamatan Teluk Pondan Kabupaten Pesawaran)" vol. 1, no. 1, pp. 42–51, 2019.

Internet Links

<https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-github-dan-bagaimana-cara-menggunakan/amp/>
<https://www.gramedia.com/best-seller/text-editor-terbaik-programmer/>
<https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>