

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan seiring berjalannya waktu perkembangan teknologi informasi semakin pesat. Oleh Karena itu semakin banyak muncul beberapa ide baru dalam dunia teknologi informasi. Maka dari itu pembuatan website teknologi ini untuk memberikan pelayanan kepada publik atau customer. Pengguna website jenis ini diperuntukkan kepada masyarakat ataupun komunitas pecinta teknologi yang menyediakan berbagai informasi teknologi.

Tidak bisa dipungkiri bahwa banyak sekali orang yang terjun ke dalam dunia teknologi informasi ini dikarenakan dalam segi kehidupan masyarakat pasti akan terlibat dengan adanya komunikasi dan informasi. Dikarenakan banyak sekali masyarakat yang belum banyak mengetahui berbagai macam teknologi dari mulai harga, jenis ataupun tentang teknologi lainnya, maka dari itu website teknologi ini sangat bermanfaat untuk seluruh masyarakat dan pecinta teknologi.

Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Oleh karena itu atas dasar itulah yang mendorong pembuatan *website* portal berita teknologi ini. Dengan adanya *website* teknologi maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video.

Berdasarkan latar belakang itu maka tercetuslah ide untuk membuat portal berita teknologi berbasis *web*. *Website* portal berita teknologi ini dibuat dengan menggunakan WordPress dan *database* MySQL.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka yang menjadi rumusan masalah dalam perancangan ini adalah:

1. Bagaimana membuat layanan *web* portal berita ini agar menjadi lebih mudah dan nyaman digunakan oleh semua kalangan masyarakat ?

2. Apakah *web* portal akan memberikan kemudahan bagi penggunanya?
3. Apakah dengan adanya *website* portal berita ini masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita dengan cepat ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat suatu portal berita berbasis *website* yang nantinya dapat memberikan informasi berita kepada masyarakat, serta terciptanya sistem yang nyaman digunakan oleh setiap penggunanya, khususnya pada masa pandemi ini.

1.4. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari tugas akhir ini adalah agar masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan informasi berita-berita dengan cepat .

1.5. Ruang Lingkup

Dalam pembuatan Proyek TA *Website Berita Teknologi* ini diperlukan batasan masalah, agar masalah yang ditinjau tidak keluar dari maksud dan tujuan. Adapun batasan tersebut yaitu *Admin* dan *User* (pembaca).

Admin berfungsi sebagai pengelola suatu *website*. *Admin* dapat melakukan *login* atau *logout*, menambahkan admin baru, menulis dan memposting berita, mengedit berita dan menghapus berita.

Sedangkan *user* berperan sebagai pembaca berita. *User* dapat melakukan menuliskan pesan pada kolom komentar dan menghapus komentar.

1.6. State of The Art

Penyusunan Tugas akhir ini mengambil beberapa referensi penelitian sebelumnya

termasuk beberapa jurnal yang berhubungan dengan penelitian ini. Referensi dari beberapa jurnal beserta pembahasannya ada pada **Tabel 1.1** berikut ini.

Tabel 1.1 Tabel *State of The Art*

| Judul Jurnal | Pembahasan |
|---|---|
| <p>Perancangan Website Berita Menggunakan Metode String Matching Bruce Force</p> <p>Peneliti Achmad Zein Huda</p> <p>Lokasi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</p> <p>Tahun 2018</p> <p>Nama Jurnal Jurnal Produktif</p> | <p><u>Hasil Penelitian:</u></p> <p>Disebutkan bahwa jurnal ini mengimplementasikan sebuah Website Portal Berita Pengembangan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman <i>PHP</i> dan <i>MySQL</i> sebagai <i>database</i> nya serta menggunakan metode <i>waterfall</i> yang umum digunakan pada setiap pengembangan website.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian:</u></p> <p>Jurnal ini memiliki kasus penelitian yang hampir mirip dengan apa yang ada Portal Berita. Mulai dari pengembangan website yang akan dibuat menggunakan metode <i>waterfall</i> sebagai metode pengembangan website ini. Lalu pada website ini dijelaskan juga ada berbagai macam yang berjalan sehingga pembuatan sistem website nya harus berbeda – beda.</p> |
| <p>Rancang Bangun Situs Web Pengumpul Berita Dari Situs E-Government Menggunakan Teknologi RSS</p> <p>Peneliti Sintia Rahma Herdajanti, Lalang Erawan</p> | <p><u>Hasil Penelitian:</u></p> <p>Jurnal ini menjelaskan tentang cara meningkatkan motivasi belajar pada suatu mata pelajaran di Universitas Dian Nuswantoro. Metode yang digunakan dalam peningkatan motivasi belajar ini adalah metode <i>prototype</i>, yang mana metode ini lebih memfokuskan dalam penerapan yang memiliki <i>desain</i> menarik.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Lokasi</p> <p>Semarang</p> <p>Tahun</p> <p>2014</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Techno.COM, Vol. 13, No. 3</p> | <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian:</u></p> <p>Pada setiap Portal <i>Website</i> pastinya memiliki metode tersendiri dalam meningkatkan website yang ada. Oleh karena itu ditinjau dari kasus yang ada pada jurnal tersebut, bahwa perlu adanya metode dalam meningkatkan motivasi pembuatan website ini yaitu metode <i>prototype</i> serta perlu juga desain website yang menarik sehingga nyaman untuk digunakan.</p> |
| <p>Pembuatan Website Portal Berita Desa Jetis Lor</p> <p>Peneliti</p> <p>Bhirawa Anoraga Nandari, Sukadi</p> <p>Lokasi</p> <p>Universitas Surakarta</p> <p>Tahun</p> <p>2014</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Vol 3 No 3</p> | <p><u>Hasil Penelitian:</u></p> <p>Jurnal ini memfokuskan penjelasan tentang website bagi masyarakat di desa tersebut. dampak yang mungkin akan terjadi pada website untuk desa Jetis Lor ialah masyarakat akan mudah mendapatkan informasi secara mudah dan efisien.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian:</u></p> <p>Jurnal ini dapat membantu membuka pemikiran tentang banyaknya website serta bagaimana menentukan platform yang cocok untuk digunakan pada penerapan website yang akan di buat.EIGRP.</p> |
| <p>Pembuatan Website Kumpulan Berita Hoax Untuk Menjaga Kualitas Pesan Pada Ruang Publik</p> <p>Peneliti</p> | <p><u>Hasil Penelitian:</u></p> <p>Pada jurnal ini disebutkan bahwa <i>Pembuatan Web Berita Hoax</i> adalah salah satu pemberitaan Hoax marak sekali dan mudah beredar pada masyarakat. Website ini berisi kumpulan berita-berita hoax yang bertujuan untuk membantu masyarakat</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Subarisman</p> <p>Lokasi</p> <p>Jakarta</p> <p>Tahun</p> <p>2018</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Vol 7 No 4</p> | <p>dalam memerangi berita Hoax.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian:</u></p> <p>Konsep Website ini sangat cocok diterapkan Sehingga pesan atau informasi yang disampaikan media-media online terjaga kualitasnya, sesuai adanya fenomena atau kejadian yang sebenarnya. Peneliti berharap dari karya ini dapat membantu dipakai oleh masyarakat untuk turut serta memerangi <i>Hoax</i>.</p> |
| <p>Rancang Bangun Web Portal Berita Sebagai Sumber Informasi Berita Tentang Pertanian</p> <p>Peneliti</p> <p>Yudo Devianto, Saruni Dwiasnati</p> <p>Lokasi</p> <p>Jakarta</p> <p>Tahun</p> <p>2021</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Vol, 8, No. 2</p> | <p><u>Hasil Penelitian:</u></p> <p>Jurnal ini menyebutkan bahwa berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas maka dalam penelitian ini dapat ditarik aplikasi ini dibuat untuk membantu masyarakat mendapatkan informasi berita yang berkaitan dengan sektor pertanian. Dengan aplikasi portal berita E-News ini informasi berita yang berkaitan dengan sektor pertanian dapat tersampaikan ke masyarakat luas. Aplikasi web portal berita E- News ini dirancang untuk dapat menginformasikan berita berkaitan dengan sektor pertanian, Sebagai contoh, hasil pertanian kemiri, asam dan kenari yang ada pada desa Purnama dan desa Kailesa, Nusa Tenggara Timur. Metode ini mengembangkan sebuah sistem informasi pertanian.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian:</u></p> <p>Metode ini sangat cocok untuk diterapkan</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>pada sistem pembuatan website ini melainkan dengan adanya banyak informasi dari web portal berita ini, masyarakat luas dapat mengetahui perkembangan. Agar aplikasi ini dapat di kembangkan dan ditingkatkan lebih baik lagi dengan memanfaatkan teknologi terbaru di bidang teknologi informasi.</p> |
|--|--|

1.7. Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan tugas akhir ini terbagi dalam beberapa bab yang tersusun antara lain sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, *state of the art* dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini diuraikan tentang teori yang berhubungan dengan penunjang penulisan tugas akhir.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang analisis dari sistem yang ingin dibuat, dan permasalahan yang ada serta solusi rancangan sistem yang diusulkan.

BAB 4 PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan pembahasan tentang hasil implementasi dari analisis dan perancangan sistem yang telah dilakukan sebelumnya dengan hasil implementasi dan memaparkan pengujian terhadap sistem yang telah dikembangkan dengan fase dan metode *Prototype* model yang relevan.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem serta saran perbaikan dan pengembangan sistem ke depannya.