

# DRAFT\_PUBLIKASI ILMIAH MASYHAR MUHARAM

*by* John Doe

---

**Submission date:** 10-Jun-2020 10:47PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1335233233

**File name:** DRAFT\_PUBLIKASI\_ILMIAH\_MASYHAR\_MUHARAM\_TURNITIN.pdf (208.28K)

**Word count:** 1357

**Character count:** 8928

# Implementasi Penggunaan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Guna Meningkatkan Jangkauan Pasar (Studi Kasus : Desa Sumberejo)

*Abstract—Paper pengabdian masyarakat ini membahas tentang bagaimana implementasi dan pemanfaatan Teknologi Informasi berupa Website sebagai Media Informasi dan Media Pemasaran yang dapat digunakan sebagai penunjang dalam meningkatkan jangkauan pasar sektor pertanian yang menjadi sumber penghasilan utama di Desa Sumberejo*

*Keywords—Teknologi Informasi; website.*

## I. PENDAHULUAN

Desa Sumberejo adalah salah satu Desa yang terletak di Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang. Lokasi yang strategis menjadikan mayoritas penduduknya berprofesi sebagai petani dan peternak yang mempunyai beberapa komoditas pertanian seperti jagung, cabai, brokoli, kubis, wortel, dan tanaman bit. Dari sektor peternakan, peternak Desa Sumberejo mempunyai komoditas peternakan sapi dan susu perah. Namun, dibalik banyaknya komoditas yang ada di Desa Sumberejo, pengetahuan tentang informasi dan pemasaran Desa Sumberejo masih belum maksimal dikarenakan belum adanya media yang mawadahi informasi seputar Desa Sumberejo.

Pada era globalisasi seperti sekarang ini, Teknologi Informasi sudah menjadi sesuatu yang penting dan menjadi salah satu penunjang kebutuhan hidup manusia. Menurut Sulistiyo-Basuki, Teknologi Informasi adalah teknologi yang digunakan untuk menyimpan, mengolah serta menyebarkan informasi [1]. Informasi yang dimaksudkan pada hal ini berupa :

- Numerik, yaitu informasi berupa angka.
- Audio, yaitu informasi berupa suara atau sesuatu yang bisa didengarkan.
- Teks, yaitu informasi berupa tulisan atau sesuatu yang bisa dibaca.
- Citra, yaitu informasi berupa gambar atau citra bergerak.

Pada penerapannya, Teknologi Informasi mempunyai banyak bentuk, salah satu yang biasa digunakan adalah Website. Website adalah sebuah halaman atau kumpulan dari beberapa halaman yang berada dalam satu domain yang sama dan dapat diakses menggunakan internet. Agar website bisa diakses menggunakan internet, diperlukan adanya layanan penyedia website, yang terdiri dari Hosting dan Domain.

Pada penerapannya, hosting dan domain menjadi satu kesatuan. Hosting berperan sebagai tempat penyimpanan data, dan Domain berperan sebagai nama yang akan digunakan sebagai kata kunci agar dapat diakses menggunakan internet. Tanpa adanya Hosting dan Domain, website yang sudah ada tidak dapat diakses menggunakan internet.

## II. KAJIAN PUSTAKA

### A. Website

Website adalah kumpulan dari beberapa halaman, yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain [2], yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (www) dan bisa diakses secara daring. Dalam sebuah website, halaman-halaman yang ada pada website bisa diakses dengan menggunakan URL (Uniform Resource Locator), yaitu susunan karakter yang digunakan untuk menunjukkan sebuah alamat atau sumber dalam internet.

### B. Media

Media berasal dari kata *Medius* yang memiliki arti tengah, pengantar [3], atau perantara. Secara umum, media bentuk sarana atau sumber yang digunakan sebagai alat untuk menyampaikan berbagai macam informasi. Saat ini, ada banyak media yang sudah dikembangkan oleh manusia, mulai dari media yang digunakan secara luring dan daring.

Pada penerapannya, media Luring biasanya berbentuk cetakan seperti buku, koran, majalah, dll. Penggunaan media luring terbatas karena perbedaan ruang dan waktu setiap orang. Seiring berkembangnya jaman, ditemukan internet yang dapat dijadikan sebagai media Daring, yang dapat digunakan dan diakses oleh semua orang, dengan bantuan koneksi internet, tanpa Batasan ruang dan waktu.

### C. Hosting

Hosting adalah sebuah layanan berupa server [4], yaitu sebuah wadah atau tempat yang digunakan untuk menyimpan semua data-data yang akan ditampilkan pada website seperti file, dan database yang digunakan oleh Website. Hosting bekerja secara penuh, agar dapat terus diakses menggunakan internet, karena ada prinsipnya, jika Hosting tidak aktif, maka website yang ada tidak dapat diakses.

#### D. Domain

Domain adalah sebuah sistem yang digunakan untuk menyimpan penamaan dari website. Penamaan website terdiri dari nama website dan subdomain yang digunakan. Subdomain adalah nama turunan dari sebuah domain, yang biasa digunakan untuk mengklasifikasikan website. Domain dan subdomain yang digabungkan akan membentuk sebuah URL (Uniform Resource Locator). Sifat dari URL adalah unik, dimana tidak akan ada website dengan URL yang sama di internet.

### III. METODOLOGI

Dalam pengumpulan data, metode yang digunakan adalah, sebagai berikut :

#### A. Observasi Wilayah

Observasi adalah aktivitas yang dilakukan untuk mengetahui sesuatu dari sebuah fenomena yang didasari pengetahuan dan gagasan yang sedang terjadi di lingkungan. Observasi pada Pengabdian Masyarakat ini adalah petani Desa Sumberejo.

Observasi Wilayah dilakukan dengan cara terjun langsung ke lokasi Pengabdian Masyarakat yang bertempat di Desa Sumberejo. Setelah terjun kelapangan, didapatkan potensi Desa Sumberejo berupa potensi pertanian dan peternakan

#### B. Metode Kualitatif

Menurut Moleong, Metode Kualitatif adalah salah satu metode yang digunakan dengan maksud untuk memahami fenomena tentang apa saja yang dialami oleh subjek [5]. Subjek Pengabdian Masyarakat disini adalah Petani dan Peternak Desa Sumberejo. Metode kualitatif dilakukan menggunakan cara wawancara langsung dengan petani Desa Sumberejo.

#### C. Penentuan Tujuan

Setelah melakukan Observasi Wilayah dan Wawancara, dapat ditentukan kebutuhan petani dan peternak Desa Sumberejo, yaitu sebuah Website untuk melakukan pemasaran dan publikasi tentang potensi pertanian dan peternakan Desa Sumberejo.

#### D. Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat dilakukan dengan pembuatan, pelatihan, dan pendampingan penggunaan Website sebagai sarana promosi dan publikasi potensi Pertanian dan Peternakan Desa Sumberejo.

Setelah melakukan Observasi langsung ke lapangan dan wawancara dengan petani setempat. Dirumuskan langkah- langkah untuk Pengabdian Masyarakat, sebagai berikut :

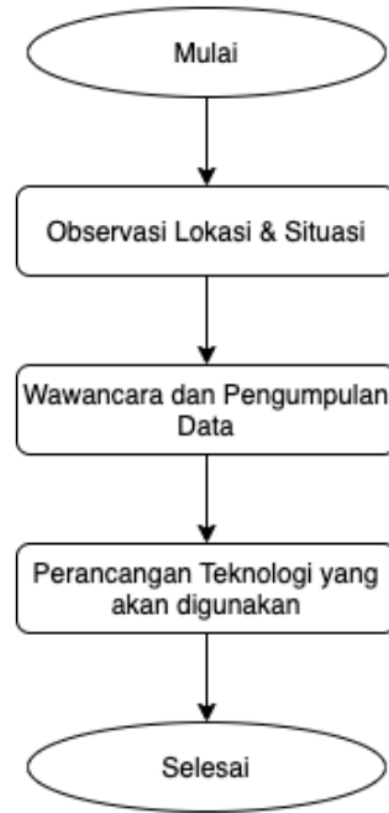


Figure 1. Alur Pengabdian Masyarakat

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil wawancara langsung dan observasi lapangan berdasarkan 4 aspek umum dapat dilihat pada tabel 1, dengan sampel 10 petani dipilih secara acak, didapatkan hasil :

Table 1. hasil observasi

no	pertanyaan	Skala
1	Penjualan Hasil pertanian dan peternakan secara tradisional	90%
2	Pemasaran Hasil pertanian dan peternakan dengan memanfaatkan teknologi	30%
3	Mengetahui Website dan penggunaannya sebagai media promosi dan informasi	10%
4	Mengetahui platform pembuatan website dan penggunaannya	0%

setelah melihat data dari observasi & wawancara, mendapatkan rencana rancangan untuk Pengabdian Masyarakat yang bisa diterapkan pada Petani dan Peternak Desa Sumberejo. Seperti berikut :



Figure 2. alur pelatihan website Pengabdian Masyarakat

Rincian dari setiap langkah yang diambil adalah :

a) *Pemilihan Platform Website*

Pemilihan Platform Website pada hal ini adalah memilih jenis website apa yang akan dibangun sebagai media promosi dan informasi tentang Desa Sumberejo.

Pada Pengabdian Masyarakat yang bertempat di Desa Sumberejo, Platform yang digunakan adalah Wordpress. Wordpress dipilih karena Wordpress merupakan salah satu penyedia Platform yang mudah untuk digunakan, fleksibel (dapat dioperasikan dengan menggunakan komputer atau gawai), mudah dipelajari, dan mudah dalam perawatannya.

b) *Pemilihan Hosting dan Domain*

Pada tahap pemilihan *Hosting* dan *Domain*, memilih penyedia *Domain* dan *Hosting* yang digunakan. Pada

pengabdian masyarakat yang bertempat di Desa Sumberejo, digunakan *Hosting* dan *Domain* dari Qwords. Qwords dipilih karena penggunaan dan perawatan yang mudah, dan cukup mendukung dengan *platform* yang akan digunakan.

c) *Perancangan Website*

Pada tahap perancangan *Website*, dibutuhkan desain layout yang menarik agar pengguna lebih mudah menggunakan dan memahami informasi yang ditampilkan dalam website. Selain itu, desain Website yang baik akan meningkatkan pengalaman pengguna dan meningkatkan jangkauan pengguna dan membentuk *branding* Desa Sumberejo.

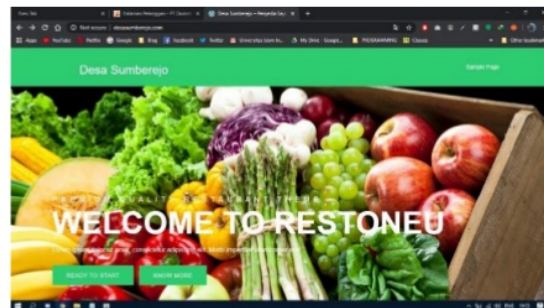


Figure 3. Rancangan Homepage Website Desa Sumberejo

d) *Pelatihan Pembuatan Konten Website*

Pelatihan dan pembuatan Konten *Website* bertujuan untuk implementasi dari *Website* yang sudah dirancang. Pelatihan dilakukan untuk mengetahui seberapa besar perkembangan Masyarakat dari Hasil Observasi yang telah dilakukan.

e) *Pendampingan & Evaluasi*

Pendampingan dilakukan untuk memastikan bahwa parameter yang ditetapkan selama pelatihan pembuatan Konten *Website* telah tercapai dan terjadinya peningkatan dari Hasil Observasi pada Tabel 2 :

Table 2. indikator capaian

No	Jenis Luaran	Indikator capaian		
		2019	2020	2021
Luaran wajib				

1	Website Desa Sumberejo	release	penerapan	penggunaan aktif
2	Peningkatan Pemahaman Masyarakat tentang Website	-	Meningkat 30%	Meningkat 45%
3	Peningkatan Penggunaan Website Sebagai Media Promosi dan Informasi	-	Meningkat 30%	Meningkat 50%
4	Peningkatan Jangkauan Pasar hasil Pertanian dan Peternakan		Meningkat 20%	Meningkat 30%

#### KESIMPULAN (*Heading 5*)

Setelah melakukan Observasi, pengumpulan data secara kualitatif, disimpulkan bahwa :

- a. Pengetahuan Masyarakat Sumberejo tentang *Website* masih kurang dan perlu untuk ditingkatkan.
- b. Pemanfaatan *Website* sangat dibutuhkan sebagai media informasi dan promosi Desa Sumberejo.
- c. Pelatihan pembuatan konten Website dibutuhkan untuk menunjang implementasi dan pemanfaatan dari *Website* Desa Sumberejo.

#### V. REFERENCES

- [1] Sulistiyo and Basuki, "PENTINGNYA TEKNOLOGI INFORMASI DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN DI PERPUSTAKAAN," *Jurnal Iqra'*, vol. 05, p. 2, 2011.
- [2] Y. Trimarsiah and M. Arafat, "ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA LEMBAGA BAHASA KEWIRAUUSAHAAN DAN KOMPUTER AKMI BATURAJA," *Jurnal Ilmiah MATRIK*, vol. 19, p. 2, 2017.
- [3] G. D. OKTIANA, "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID DALAM BENTUK BUKU SAKU DIGITAL UNTUK MATA PELAJARAN AKUNTANSI KOMPETENSI DASAR MEMBUAT IKHTISAR SIKLUS AKUNTANSI

4  
PERUSAHAAN JASA DI KELAS XI MAN 1  
YOGYAKARTA TAHUN AJARAN 2014/2015,"  
Universitas Negeri Yogyakarta, Sleman, 2015.

- [4] Admin, "http://staff.unila.ac.id/sigit," Unila, [Online]. Available: <http://staff.unila.ac.id/sigit/files/2011/08/MENGENAL-HOSTING-DAN-DOMAIN.pdf>.
- [5] L. J. Moleong, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: Remaja Rosda Karya, 2207.

# DRAFT\_PUBLIKASI ILMIAH MASYHAR MUHARAM

## ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.gurupendidikan.co.id">www.gurupendidikan.co.id</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://www.etnomusikologiusu.com">www.etnomusikologiusu.com</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://fexdoc.com">fexdoc.com</a> Internet Source	1%
7	Asep Yudi Permana, Karto Wijaya. "Spatial change transformation of educational areas in Bandung", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2017 Publication	1%
8	<a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a> Internet Source	1%

9	<a href="http://www.greenbookee.org">www.greenbookee.org</a> Internet Source	1%
10	<a href="http://id-files.blogspot.com">id-files.blogspot.com</a> Internet Source	1%
11	<a href="http://simple-info2share.blogspot.com">simple-info2share.blogspot.com</a> Internet Source	1%
12	<a href="http://layananit.com">layananit.com</a> Internet Source	1%
13	<a href="http://echotuts.blogspot.com">echotuts.blogspot.com</a> Internet Source	1%
14	Hayyan Ahmad Ulul Albab. "Studi Perilaku Dan Prestasi Belajar Pendidikan Agama Islam Pada Siswa Autis Di SMP Negeri 5 Surabaya", Indonesian Journal of Islamic Education Studies (IJIES), 2018 Publication	<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On