

PELATIHAN BAHASA HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE (HTML) BAGI KOMUNITAS TANIA ONLINE SEMARANG

Zuly Budiarmo^[1], Eddy Nurraharjo^[2], Yohanes Suhari^[3], Jati Sasongko Wibowo^[4]

^{[1],[2],[4]}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank

^[3]Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank

^[1]zulybudiarmo@edu.unisbank.ac.id*, ^[2]eddynurraharjo@edu.unisbank.ac.id,

^[3]ysuhari@edu.unisbank.ac.id, ^[4]jatisw@edu.unisbank.ac.id

*Corresponding Author

Informasi Artikel:

Submitted : 05/Juli/2021

Revised : 15/Juli/2021

Accepted : 21/Juli/2021

Published : 10/Agustus/2021

Abstrak

Blog dan website saat ini banyak digunakan untuk keperluan perusahaan dan perorangan untuk keperluan bisnis dan eksistensi. Anggota Komunitas Tania Online Semarang saat ini dituntut untuk bisa tetap eksis dan bersaing dalam era teknologi informasi. Namun kemampuan anggota Komunitas Tania Online Semarang dalam hal pembuatan blog belum didukung dengan materi seperti Hyper Text Markup Language (HTML). Oleh karena itu, komunitas ini membutuhkan bantuan agar anggotanya mampu memahami HTML agar dapat membuat dan memodifikasi blog secara spesifik.

Kata Kunci: blog, html, blogspot, web.

1. PENDAHULUAN

Blog dan website saat ini banyak digunakan untuk keperluan perusahaan dan perorangan untuk keperluan bisnis. Blog bisa dimiliki oleh semua orang dan bisa dengan mudah diakses penggunaannya. Blog akan memiliki kemampuan yang maksimal jika didukung oleh kemampuan dan pengetahuan yang cukup oleh pemiliknya. Pada umumnya blog memiliki beberapa bagian penting seperti teks, gambar, tabel dan form. Layanan blog gratis seperti blogspot atau wordpress menyediakan fitur teks dan gambar yang bisa diakses dengan mudah oleh penggunaannya, namun demikian ketika user membutuhkan elemen yang spesifik, layanan blog gratis tidak memberikan kemudahan, sehingga dibutuhkan kemampuan untuk mengerti *Hyper Text Markup Language* pada prakteknya (Simarmata, 2010).

Anggota Komunitas Tania Online Semarang saat ini dituntut untuk bisa tetap eksis dan bersaing dalam era teknologi informasi. Proses pembuatan blog dari awal hingga penggunaan layanan-layanan yang ada pada blog harus dikuasai oleh para Anggota Komunitas Tania Online Semarang sehingga mereka dapat bekerja dengan maksimal. Namun demikian kemampuan anggota Komunitas Tania Online Semarang dalam hal pembuatan blog belum didukung dengan materi pendukung seperti *Hyper Text Markup Language* (HTML). Hal ini menjadi kendala dalam proses dalam membuat blog yang sesuai keinginan mereka. Solusi untuk mengatasi permasalahan khalayak sasaran adalah dengan dilakukannya pelatihan tentang pengenalan HTML pada Blog. Pada kegiatan pelatihan ini, tim pengabdian kepada masyarakat akan memberikan materi pengenalan HTML dan implementasinya di Blogspot.

2. METODE

Metode yang akan dilakukan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah pelatihan. Pelatihan ini ditujukan untuk memaksimalkan Bahasa *Hyper Text Markup Language* (HTML) bagi anggota Komunitas Tania Online Semarang agar mampu membuat blog yang berkualitas dan bisa menerapkan dalam memasarkan produk mereka. Peserta pelatihan berdomisili di wilayah kota Semarang. Jarak antara Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (Unisbank) dengan lokasi Komunitas Tania Online Semarang adalah sekitar 8 km yang bisa dijangkau dalam waktu 20 menit perjalanan.

Komunikasi terjalin secara intensif antara tim pengabdian kepada masyarakat Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (Unisbank) dengan anggota Komunitas Tania Online Semarang sehingga proses pengabdian bisa berlangsung dengan lancar. Pelatihan Bahasa Hyper Text Markup Language (HTML) bagi anggota Komunitas Tania Online Semarang dilakukan oleh tim Pengabdian Pada Masyarakat yang terdiri dari 7 personil. Adapun rincian personil yaitu; 1 ketua dan 6 anggota yang terdiri dari 5 Dosen 2 Mahasiswa.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 AKTIVITAS PENGABDIAN

Pelatihan dilakukan dengan cara memberikan materi pelatihan, dimulai materi teori, praktek dan selanjutnya Aplikasi. Proses pemberian materi dilakukan dalam bentuk diskusi dan praktek langsung untuk aplikasi program yang dijalankan. Adapun materi pelatihan adalah sebagai berikut:

- Pengenalan HTML dan Blogspot : *Web Browser, Hypertext Transfer protocol (HTTP), Universal Resource Locator (URL), Hypertext Markup Language (HTML), Format Dasar HTML* dan contoh implementasi HTML.
- Membuat Tabel dengan HTML dan Implementasi HTML : *Tag Membuat Tabel, Cara membuat tabel dengan HTML, dan contoh implementasi membuat Tabel.*
- Aplikasi HTML pada Blogspot dan Implementasi : *Dashboard Blogspot, Gadget, Gadget HTML, dan implementasi HTML pada Blogspot.*

Pelatihan dilakukan selama 1 hari (8 Jam) dengan pembagian waktu Pengenalan HTML (2 jam), Membuat Tabel dengan HTML (2 jam), dan Aplikasi HTML pada Blogspot (4 jam). Evaluasi dilakukan terhadap hasil pengabdian dengan cara melihat blog yang sudah jadi. Selama kurang lebih 3 bulan dilakukan pengamatan tentang cara implementasi HTML pada blog yang dibuat oleh Komunitas Tania Online.

Materi pertama yang harus dipahami oleh peserta pelatihan adalah HTML. HTML adalah singkatan dari *Hypertext Markup Language*. HTML memungkinkan seorang user untuk membuat dan menyusun bagian paragraf, heading, link atau tautan, dan blockquote untuk halaman web dan aplikasi. HTML adalah sebuah bahasa mark up, HTML menggunakan struktur kode yang sederhana (tag dan attribute) untuk mark up halaman website. Sebagai contoh, untuk membuat sebuah paragraf dengan menempatkan teks di antara tag pembuka `<p>` dan tag penutup `</p>` (Sidik, 2009). Struktur dasar HTML dapat diberikan contoh seperti pada gambar 1.

```
1 <HTML>
2
3 <HEAD>
4 <TITLE>Latihan HTML</TITLE>
5 </HEAD>
6
7 <BODY>
8   Ini adalah latihan pertamaku dalam membuat halaman web.
9   Aku akan terus belajar agar menjadi mahir dalam membangun web profesional.
10 </BODY>
11
12 </HTML>
```

GAMBAR 1. STRUKTUR DASAR HTML

Pelatihan pada materi pengenalan HTML dapat berjalan dengan lancar, namun mulai mengalami sedikit kesulitan pada materi pembuatan Tabel. Hal ini karena peserta belum terbiasa dalam penyusunan HTML. Pada HTML, tabel dibentuk melalui beberapa tag dasar seperti: `<table>`, `<tr>` dan `<td>`. Untuk mengimplentasikan tabel sebenarnya hanya cukup memahami komponen tabel yang terdiri dari baris dan kolom. Agar peserta mudah dalam memahami pembuatan tabel, tim pengabdian kepada masyarakat mencoba memberikan contoh yang sedikit rumit seperti pada gambar 2.

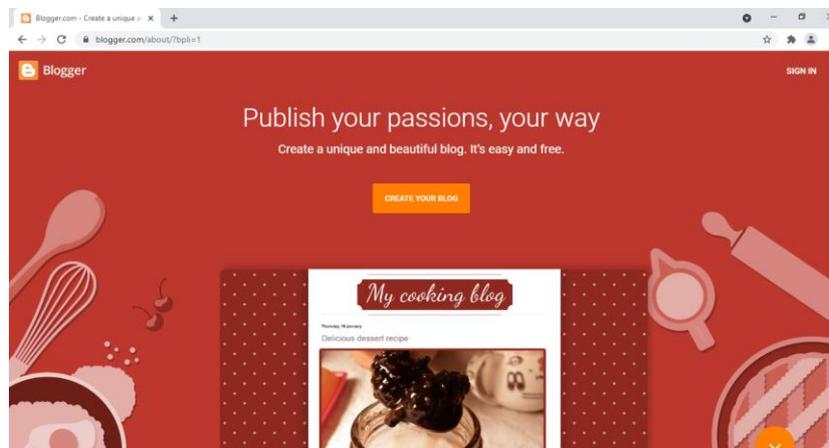
```
1 <HTML>
2 <HEAD><TITLE>Latihan HTML</TITLE></HEAD>
3
4 <BODY>
5 <TABLE BORDER="1">
6 <TR>
7 <TD COLSPAN="3">Nilai</TD>
8 </TR>
9 <TR>
10 <TD>Ujian1</TD>
11 <TD>Ujian 2</TD>
12 <TD>Ujian 3</TD>
13 </TR>
14 <TR>
15 <TD>80</TD>
16 <TD>85</TD>
17 <TD>90</TD>
18 </TR>
19 </TABLE>
20 <BR>
21 <TABLE BORDER="1">
22 <TR>
23 <TD ROWSPAN="3">Rekapitulasi</TD>
24 <TD>Tertinggi : 100</TD>
25 </TR>
26 <TR>
27 <TD>Terendah : 100</TD>
28 </TR>
29 <TR>
30 <TD>Rata-Rata : 100</TD>
31 </TR>
32 </TABLE>
33 </BODY>
34 </HTML>
```

GAMBAR 2. CONTOH HTML TABEL

Pada akhir pelatihan, peserta diajak untuk membuat blog melalui situs penyedia blog gratis Blogspot (*blogger.com*). Dari Wikipedia bahasa Indonesia, layanan ini dikembangkan oleh Pyra Labs, yang dibeli oleh Google pada tahun 2003. Blog-blog tersebut diselenggarakan oleh Google dan umumnya diakses dari subdomain "blogspot.com". Layanan ini bersifat gratis dan dapat digunakan dengan cara mendaftar terlebih dahulu. Situs blogger saat diakses akan tampak seperti pada gambar 3.

Kemudahan aplikasi yang ditawarkan ke konsumen pada dasarnya memang tidak ditujukan pada spesifikasi yang bervariasi. Blogspot sebagai penyedia blog gratis hanya memberikan hal-hal umum yang sederhana dan umum bagi pemakai pemula. Setiap blog, situs, maupun website biasanya memiliki dasbor admin untuk melakukan posting artikel, edit tampilan, menambahkan kode iklan, serta keperluan lainnya. Oleh karena itu, sangat penting untuk mengenal dan memahami tiap-tiap fungsi dashboard. Pada pelatihan Blogspot, peserta harus bisa memahami fasilitas yang diberikan oleh Blogspot. Beberapa menu yang disediakan oleh Blogspot adalah: *Posts*, *Stats*, *Comments*, *Earnings*, *Pages*, *Layout*, *Theme* dan *Settings*. *Posts* untuk membuat konten baru. *Stats* untuk mengukur kesuksesan blog melalui pengunjung, follower serta komentar. *Comments* untuk memberikan kesempatan pada pengunjung memberi komentar pada post yang ditulis pemilik blog. *Earnings* dapat digunakan untuk iklan. *Pages* untuk membuat halaman statis seperti

profile dan kontak. *Layout* untuk mengatur Widget sesuai selera dan kebutuhan. *Theme* untuk melakukan edit theme atau template blog. *Settings* untuk mengatur segala hal yang menyangkut pengaturan blog.



GAMBAR 3. SITUS BLOGSPOT

Untuk pengembangan pembuatan web, tim pengabdian memberikan masukan ke arah web sebagai sarana penjualan/promosi produk. Hal tersebut sudah banyak dilakukan oleh masyarakat, contohnya adalah pemanfaatan *e-commerce* dalam upaya meningkatkan penjualan produk handycraft Mama Art Deco. (Utami & Aini, 2019).

3.2 PARTISIPASI KHALAYAK SASARAN

Peserta pelatihan mengikuti berlangsung interaktif antara tim pengabdian dengan peserta. Peserta diberi kesempatan untuk mengajukan pertanyaan pada saat sesi teori maupun sesi praktek. Proses tanya jawab membuat pelatihan menjadi terbuka dan peserta mudah memahami materi yang disampaikan oleh pengajar. Peserta bahkan melakukan pencatatan terhadap hasil diskusi agar tidak melupakan materi dikemudian hari. Berdasarkan pengamatan dan evaluasi tim pengabdian kepada masyarakat, kegiatan ini dapat dikatakan berhasil. Adapun indikator yang digunakan seperti pada tabel 1.

TABEL 1. INDIKATOR KEBERHASILAN

No.	Indikator	Terpenuhi
1	Memahami Struktur HTML	Y
2	Mampu menampilkan kode HTML di Web Browser	Y
3	Mampu melihat kode HTML di Web Browser	Y
4	Mampu membuat Tag Tabel	Y
5	Mampu mengatur ukuran Tabel	Y
6	Mampu membuat Blog di Blogspot	Y
7	Mampu memanfaatkan Dashboard Blogspot	Y
8	Mampu memanfaatkan Gadget pada Blogspot	Y
9	Mampu mengaplikasikan Gadget HTML	Y
10	Mampu mengubah konten melalui HTML	Y

4. KESIMPULAN

Hasil evaluasi setelah kegiatan pengabdian ini dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut :

- 1). Peserta pelatihan mampu memahami HTML, menggunakan HTML dan membuat contoh-contoh HTML
- 2). Peserta mampu mengenal tag HTML, membuat tabel sederhana dengan HTML dan tabel dengan tingkat kesulitan tinggi dengan HTML
- 3). Peserta mampu memaksimalkan kemampuan Dashboard Blogspot, memanfaatkan gadget yang ada pada Blogspot dan mampu mengimplementasikan Gadget HTML pada Blogspot.

DAFTAR PUSTAKA

Sidik, B. (2009). *Pemrograman Web dengan HTML*. Bandung. Penerbit Informatika

Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Web*. Yogyakarta. ANDI OFFSET

Utami, S. S. & Aini, N. (2019), Pemanfaatan E-Commerce Dalam Upaya Meningkatkan Penjualan Produk Handycraft Mama Art Deco, *Jurnal Pengabdian Masyarakat INTERVENSI KOMUNITAS*, Vol. 1 No. 1 April-September 2019, 21-33