

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

“Persiapan dan Pengenalan HTML”



Disusun oleh:

Ilham Nur Romdoni

M0520038

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	2
BAB II PEMBAHASAN	3
2.1 Deskripsi Website.....	3
2.2 Source Code HTML	3
2.3 Hasil Eksekusi	5
BAB III PENUTUP	8
3.1 Kesimpulan.....	8
DAFTAR PUSTAKA	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia industri yang maju sangat pesat ini, tidak menutup kemungkinan dari hasil karya sekumpulan manusia yang mempunyai suatu tujuan. Di masa yang sudah canggih ini kita sering menggunakan Web (*website* atau situs) dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait di mana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). Bersifat statis apabila isi informasi *website* tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik *website*. Bersifat dinamis apabila isi informasi *website* selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna *website*. Contoh *website* statis adalah berisi profil perusahaan, sedangkan *website* dinamis adalah seperti *Facebook*. Dalam sisi pengembangannya, *website* statis hanya bisa di-*update* oleh pemiliknya saja, sedangkan *website* dinamis bisa di-*update* oleh pengguna maupun pemilik.

Website ini digunakan untuk mencari tahu informasi yang kita butuhkan, bahkan kita bisa berkomunikasi dengan orang lain pun lewat jejaring sosial. Di dalam kita berselancar di dunia maya kita memerlukan browser untuk mencari informasi apa yang kita inginkan di dunia maya. Lewat browser terdapat *script* – *script* yang di mengerti oleh *computer*. Dan penulis membahasnya dalam laporan praktikum ini yaitu mengenai pengenalan HTML (*Hyper Text Markup Language*).

1.2 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Memenuhi tugas praktikum mata kuliah Pemrograman Web dan untuk berbagi ilmu kepada para pembaca.
2. Mengimplementasikan apa yang telah diajarkan pada video pembelajaran.

3. Dapat membuat dokumen HTML dengan menggunakan permainan warna dan berbagai jenis tampilan teks.
4. Dapat membuat halaman web dengan menggunakan kode HTML secara sederhana.
5. Memahami dan mengetahui :
 - a. Fungsi HTML pada pemrograman berbasis web.
 - b. Struktur HTML pada pemrograman berbasis web.
 - c. *Tag* dasar HTML *heading*, *list*, *image*, dan *link* dan penggunaannya pada web.

1.3 Manfaat

Manfaat dalam penulisan laporan praktikum adalah agar sebagai berikut.

- a. Mengasah keterampilan penulis dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi
- b. Sebagai bahan acuan untuk dapat membuat skripsi.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Deskripsi Website

Website yang dibuat adalah *website* sebuah toko alat pertanian yang diberi nama Sumber Makmur. *Website* akan menampilkan 1 halaman yang berisi sejarah dari toko alat pertanian, produk apa saja yang dijual, dan kontak yang bisa dihubungi.

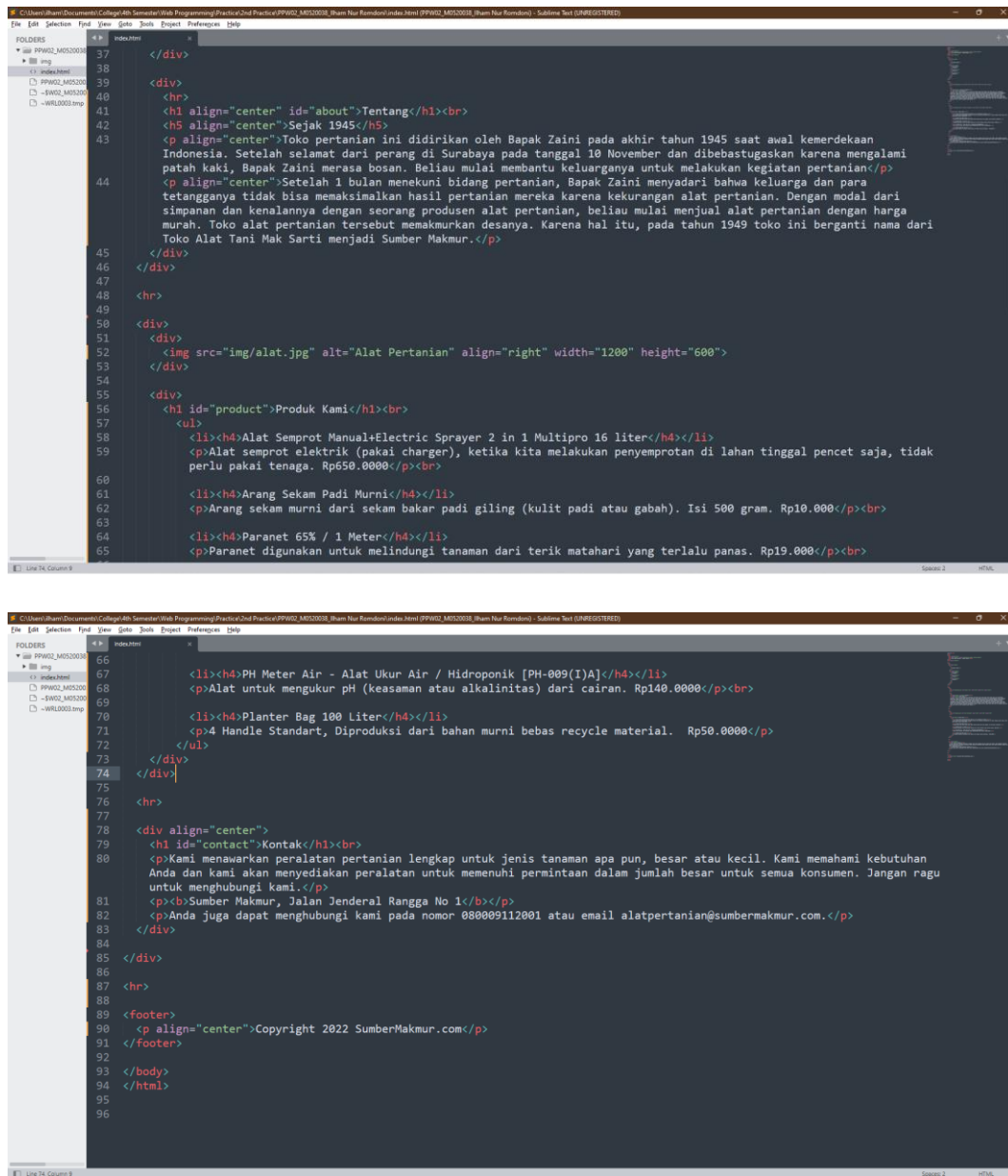
Pada bagian atas *website*, dituliskan nama dari toko alat pertanian lalu diikuti navigasi bar 'tentang', 'produk' dan 'kontak'. Saat diklik, akan langsung menuju pada bagian sesuai nama dari navigasi bar tersebut.

Bagian 'tentang' akan memberikan penjelasan singkat mengenai sejarah dari toko alat pertanian Sumber Makmur. Bagian 'produk' akan menampilkan beberapa produk yang dijual pada toko alat pertanian. Sedangkan 'kontak' berisi nomor dan email yang bisa dihubungi.

2.2 Source Code HTML

Berikut adalah *source code* HTML dari *website* Sumber Makmur.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>Toko Alat Pertanian - Sumber Makmur</title>
7 </head>
8 <body bgcolor="#f3f6f7">
9
10 <div>
11 </div>
12 <div align="center">
13 <a>
14 <h1>
15 <b>Sumber Makmur</b>
16 </h1>
17 </a>
18 <div align="center">
19 <a href="#about">
20 <b>Tentang</b>
21 </a>
22 <a href="#product">
23 <b>Produk</b>
24 </a>
25 <a href="#contact">
26 <b>Kontak</b>
27 </a>
28 <hr>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32
33 <div>
34 <div>
35 <div>
36 
```



```

37 </div>
38
39 <div>
40 <hr>
41 <h1 align="center" id="about">Tentang</h1><br>
42 <h5 align="center">Sejak 1945</h5>
43 <p align="center">Toko pertanian ini didirikan oleh Bapak Zaini pada akhir tahun 1945 saat awal kemerdekaan
44 Indonesia. Setelah selamat dari perang di Surabaya pada tanggal 10 November dan dibebastugaskan karena mengalami
45 patah kaki, Bapak Zaini merasa bosan. Beliau mulai membantu keluarganya untuk melakukan kegiatan pertanian</p>
46 <p align="center">Setelah 1 bulan menekuni bidang pertanian, Bapak Zaini menyadari bahwa keluarga dan para
47 tetangganya tidak bisa memaksimalkan hasil pertanian mereka karena kekurangan alat pertanian. Dengan modal dari
48 simpanan dan kenalnya dengan seorang produsen alat pertanian, beliau mulai menjual alat pertanian dengan harga
49 murah. Toko alat pertanian tersebut memakmurkan desanya. Karena hal itu, pada tahun 1949 toko ini berganti nama dari
50 Toko Alat Tani Mak Sarti menjadi Sumber Makmur.</p>
51 </div>
52 </div>
53 <hr>
54
55 <div>
56 <h1 id="product">Produk Kami</h1><br>
57 <ul>
58 <li><h4>Alat Semprot Manual:Electric Sprayer 2 in 1 Multipro 16 liter</h4></li>
59 <p>Alat semprot elektrik (pakai charger), ketika kita melakukan penyemprotan di lahan tinggal pencet saja, tidak
60 perlu pakai tenaga. Rp650.0000</p><br>
61 <li><h4>Arang Sekam Padi Murni</h4></li>
62 <p>Arang sekam murni dari sekam bakar padi giling (kulit padi atau gabah). Isi 500 gram. Rp10.000</p><br>
63 <li><h4>Paranet 65% / 1 Meter</h4></li>
64 <p>Paranet digunakan untuk melindungi tanaman dari terik matahari yang terlalu panas. Rp19.000</p><br>
65
66 <li><h4>PH Meter Air - Alat Ukur Air / Hidroponik [PH-009(I)A]</h4></li>
67 <p>Alat untuk mengukur pH (keasaman atau alkalinitas) dari cairan. Rp140.0000</p><br>
68 <li><h4>Planter Bag 100 Liter</h4></li>
69 <p>4 Handle Standart, Diproduksi dari bahan murni bebas recycle material. Rp50.0000</p>
70 </ul>
71 </div>
72 </div>
73 <hr>
74
75 <div align="center">
76 <h1 id="contact">Kontak</h1><br>
77 <p>Kami menawarkan peralatan pertanian lengkap untuk jenis tanaman apa pun, besar atau kecil. Kami memahami kebutuhan
78 Anda dan kami akan menyediakan peralatan untuk memenuhi permintaan dalam jumlah besar untuk semua konsumen. Jangan ragu
79 untuk menghubungi kami.</p>
80 <p><b>Sumber Makmur, Jalan Jenderal Rangka No 1</b></p>
81 <p>Anda juga dapat menghubungi kami pada nomor 080009112001 atau email alatpertanian@sumbermakmur.com.</p>
82 </div>
83
84 </div>
85
86 <hr>
87
88 <footer>
89 <p align="center">Copyright 2022 SumberMakmur.com</p>
90 </footer>
91 </body>
92 </html>
93
94
95
96

```

Setiap *tag* dijelaskan sebagai berikut.

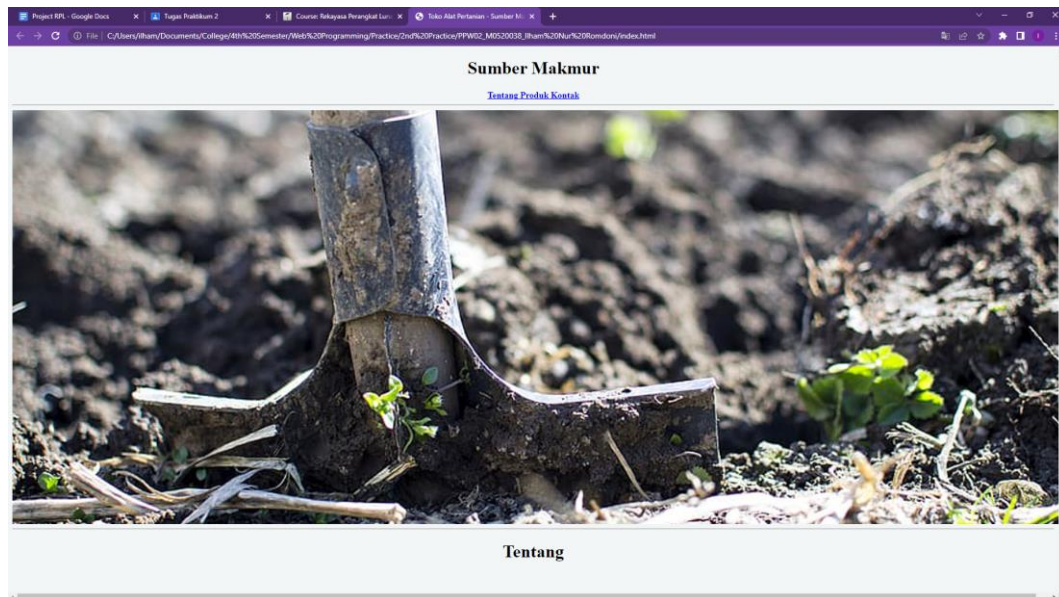
- `<!DOCTYPE html>` menandakan bahwa dokumen berikut bertipe html.
- `<html>` sebagai pembuka dari *file* html dan diakhiri dengan `</html>`
- `<head>` merupakan bagian kepala dari *file* html yang berisikan:
 - `<meta>` berfungsi sebagai pemberi informasi *metadata* dari sebuah halaman web. Pada web ini dikodekan karakter dengan lebar

variabel 8 bit. UTF merupakan singkatan dari *UCS Transformation Format*.

- `<title>` akan menampilkan judul dari html. Judul akan terlihat pada *box* tab di browser.
- `<body>` yang akan menjadi tubuh dari file html. Semua konten utama pada html berada di dalam tag `<body>`. Tag `<body>` berisikan beberapa tag sebagai berikut.
 - `<div>` yang merupakan *tag* yang tidak berarti apa-apa. Hanya digunakan untuk mengelompokkan beberapa *tag* untuk memudahkan pada pemberian *style* dan lain sebagainya.
 - `` akan menampilkan gambar sesuai yang dicantumkan pada `src""`.
 - `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`,..... akan menampilkan kalimat yang berupa *header*. Setiap angka yang bertambah akan berpengaruh pada *size* dari huruf kalimat.
 - `<a>` merupakan *tag anchor* yang berisikan *hyperlink* penggunaan # di dalam `href` bermaksud untuk merujuk pada `id` yang Namanya sama dengan yang ada pada #.
 - `<p>` untuk menuliskan sebuah paragraf.
 - `
` dimaksudkan untuk memberikan jarak seperti *input* 'enter' pada *keyboard*.
 - `` memberikan *list* yang berupa simbol-simbol. Pada *tag* ini berisi `` yang berupa daftar item yang akan ditampilkan.
 - `<hr>` akan menampilkan sebuah garis horizontal yang seperti memberikan batas.
- `<footer>` membatasi bagian *footer* pada *file* html.

2.3 Hasil Eksekusi

Berikut adalah hasil eksekusi dari *source code* setelah dibuka pada browser.



Tentang

Sejak 1945

Toko pertanian ini didirikan oleh Bapak Zaini pada akhir tahun 1945 saat awal kemerdekaan Indonesia. Setelah selamat dari perang di Surabaya pada tanggal 10 November dan dibebaskan karena mengalami patah kaki, Bapak Zaini merasa bosan. Beliau mulai membantu keluarganya untuk melakukan kegiatan pertanian.

Setelah 1 bulan bekerja bidang pertanian, Bapak Zaini menyadari bahwa keluarga dan para tetangganya tidak bisa memaksimalkan hasil pertanian mereka karena kekurangan alat pertanian. Dengan modal dari simpanan dan kerselannya dengan seorang produsen alat pertanian, beliau mulai menjual alat pertanian dengan harga murah. Toko alat pertanian tersebut memakmurkan desanya. Karena hal itu, pada tahun 1949 toko ini berganti nama dari Toko Alat Tani Mak Sati menjadi Sumber Makmur.

Produk Kami

- Alat Semprot Manual-Electric Sprayer 2 in 1 Multiagro 16 liter**
 Alat semprot elektrik (pakai charger), ketika kita melakukan penyemprotan di lahan tinggal pencet saja, tidak perlu pakai tenaga. Rp650.000
- Arang Sekam Padi Murni**
 Arang sekam murni dari sekam bakar padi giling (bulir padi atau gabah). Isi 500 gram. Rp10.000
- Paraset 65% / 1 Meter**
 Paraset digunakan untuk melindungi tanaman dari terik matahari yang terlalu panas. Rp19.000
- PH Meter Air - Alat Ukur Air / Hidroponik (PH-409[DA])**
 Alat untuk mengukur pH (keasaman atau alkalinitas) dari cairan. Rp140.000
- Planter Bag 100 Liter**
 4 Handle Standart, Diproduksi dari bahan murni bebas recycle material. Rp50.000

Kontak


Project RPL - Google Docs x Tugan Praktikum 2 x Course Rekayasa Perangkat Lunak x Toko Alat Pertanian - Sumber Makmur x

C:\Users\ifhamy\Documents\College\4th\%20Semester\Web\%20Programming\Practice\2nd\%20Practice\PPW02_M05200388_ifhamy\%20Kur\%20Rendang\index.html

Setelah 1 bulan mengikuti bidang pertanian, Bapak Zami menyadari bahwa keluarga dan para tetangganya tidak bisa memaksimalkan hasil pertanian mereka karena kekurangan alat pertanian. Dengan modal dari simpanan dan kenalnya dengan seorang produsen alat pertanian, beliau mulai menjual alat pertanian dengan harga murah. Toko alat pertanian tersebut memakmurkan desanya. Karena hal ini, pada tahun 1949 toko ini berganti nama dari Toko Alat Tani Mak Sari menjadi Sumber Makmur.

Produk Kami

- Alat Semprot Manual-Electric Sprayer 2 in 1 Multiagro 16 liter**
 Alat semprot elektrik (padi, changrei), ketika kita melakukan penyemprotan di lahan tinggal pencet saja, tidak perlu paksa tenaga. Rp650.0000
- Arang Sekam Padi Murni**
 Arang sekam murni dari sekam bakar padi giling (bulir padi atau gabah). Isi 500 gram. Rp10.000
- Paranet 65% / 1 Meter**
 Paranet digunakan untuk melindungi tanaman dari terik matahari yang terlalu panas. Rp19.000
- PH Meter Air - Alat Ukur Air / Hidroponik (PH-009(DA))**
 Alat untuk mengukur pH (keasaman atau alkalinitas) dari cairan. Rp140.0000
- Planter Bag 100 Liter**
 4 Handle Standart, Diproduksi dari bahan murni bebas recycle material. Rp30.0000



Kontak

Kami menawarkan peralatan pertanian lengkap untuk jenis tanaman apa pun, besar atau kecil. Kami memahami kebutuhan Anda dan kami akan menyediakan peralatan untuk memenuhi permintaan dalam jumlah besar untuk semua konsumen. Jangan ragu untuk menghubungi kami.

Sumber Makmur, Jalan Jenderal Ranga No 1

Anda juga dapat menghubungi kami pada nomor 080009112001 atau email alatpertanian@sumbermakmur.com.

Copyright 2022 SumberMakmur.com

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dari pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa HTML dapat membantu dalam pembuatan *website* untuk pengiklanan sebuah produk atau hal-hal lain. Salah satu contohnya adalah *website* yang sudah dibuat dan dibahas sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

<https://classroom.google.com/c/NDgyNDcyMTkwMjIx/a/NDgzMjEwODQ3MjU2/details>

<https://www.youtube.com/watch?v=HV4WKk6fp4o>