

LAPORAN PRAKTIKUM KE-1

PROYEK PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh:

Nama : Meliza Padila Tampubolon

NPM : E1G022104

Kelas : B

Nama Asisten Dosen :

1. Attiya Dianti Fadli G1A022002
2. Tiesya Andriani Ramadhanti G1A022014
3. Reksi Hendra Pratama G1A022032
4. Damianus Christhoper Samosir G1A022028

Dosen Pengampu:

1. Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc
2. Fitri Yuwita S, S.TP., M.P

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BENGKULU

2025

LANDASAN TEORI

A. Pengertian HTML

HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language yaitu bahasa standar web yang dikelola penggunaannya oleh W3C(World Wide Web Consortium) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari website. HTML berperan sebagai penyusun struktur halaman website yang menempatkan setiap elemen website sesuai layout yang diinginkan.

HTML merupakan bahasa standar yang digunakan dokumen yang ada dalam website, Bahasa pemrograman HTML menggunakan tag (akhiran) yang menandakan cara suatu keyword, kebanyakan browser mengenali akhiran HTML, biasanya tag berpasangan dan setiap tag ditandai dengan simbol <>.

HTML (Hypertext Markup Language) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di internet. HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C).

Menurut Sarwono, HTML merupakan sebuah format data berupa dokumen Hypertext yang dapat dibaca dari satu sistem ke sistem lainnya, tanpa melakukan suatu perubahan apapun, karena HTML sebenarnya hanya merupakan sebuah dokumen teks biasa. Tulisan-tulisan atau teks dalam HTML disebut Markup Language karena mengandung tanda-tanda tertentu (tag, element, attribute) yang digunakan untuk menampilkan teks melalui browser. HTML merupakan bahasa dalam World Wide Web (WWW) yang digunakan untuk membuat suatu dokumen tertentu agar dapat ditampilkan dan dilihat melalui browser.

B. Sejarah HTML

Sejarah HTML pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee yang merupakan fisikawan di lembaga penelitian CERN, Swiss. Berners-Lee mempunyai ide atau pemikiran mengenai sistem hypertext berbasis internet. Sekitar tahun 1991, Tim merilis versi HTML pertama yang di dalamnya terdapat sekitar 18 tag.

Untuk sekarang, HTML mengalami beberapa pengembangan dari sisi fitur serta informasi yang disajikan hingga versi terbaru, yaitu HTML5. Setiap tahunnya, bahasa ini mempunyai tingkat popularitas yang cukup tinggi sehingga dijadikan sebagai web standard resmi di dunia pemrograman.

Selanjutnya, HTML juga mengalami tahap perbaikan (*maintain*) dan dikembangkan oleh *World Wide Web Consortium (W3C)*. Pada tahun 2014, merupakan waktu dimana HTML mengalami *upgrade* yang cukup signifikan dan terdapat fitur *semantic* untuk memudahkan pengembang website dalam menyusun kode dan memberitahukan makna dari konten tersebut, sebagai contoh <article>, <footer>, dan <header>.

C. Sejarah HTML

Fungsi utama penggunaan HTML sendiri adalah membangun tampilan website yang telah menerapkan metode semantik untuk memudahkan setiap pengembang dalam proses *development* dan *maintenance*. Kemudian, HTML juga dapat dikolaborasikan dengan penggunaan bahasa CSS (*Cascade Style Sheet*) serta JavaScript.

Dimana, peran dari HTML5 berfungsi untuk menyusun kerangka dan struktur halaman website. Kemudian, CSS membantu dalam memberikan tampilan desain meliputi warna, font, outline, dan lain sebagainya. Dan Tugas dari bahasa pemrograman JavaScript adalah memberikan sentuhan interaksi untuk memberikan pengalaman yang berbeda kepada *user*.

Membangun Struktur Halaman Web

1. HTML digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web, seperti header, footer, navigasi, dan konten utama yang ingin ditampilkan di browser.
2. Membuat Halaman Website, HTML adalah pondasi utama dalam pembuatan halaman website yang dapat diakses dan dibaca oleh pengguna internet melalui browser.
3. Menampilkan Berbagai Informasi dan Media, HTML memungkinkan penambahan berbagai jenis konten multimedia seperti gambar, video, tabel, dan grafik yang membuat tampilan website lebih menarik dan interaktif.
4. Membuat Hyperlink (Tautan), HTML memungkinkan pembuatan tautan yang mengarahkan pengguna ke halaman lain dalam satu situs atau ke situs web lain, sehingga menciptakan jaringan halaman yang saling terhubung (hypertext).
5. Menandai dan Memformat Teks, HTML menggunakan tag untuk menandai teks agar tampil dengan format tertentu seperti cetak tebal, miring, bergaris bawah, serta menandai bagian-bagian halaman seperti paragraf, heading, dan lainnya[.
6. Integrasi dengan CSS dan JavaScript, HTML berfungsi sebagai dasar yang memungkinkan integrasi dengan CSS untuk mempercantik tampilan dan JavaScript untuk menambah fungsi interaktif pada halaman web.
7. Mendukung SEO dan Aksesibilitas, Tag HTML membantu mesin pencari mengenali dan menilai konten halaman web sehingga berperan dalam optimasi mesin pencari (SEO), serta meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna dengan kebutuhan khusus.

D. Kekurangan dan Kelebihan HTML

HTML (HyperText Markup Language) memiliki banyak kelebihan yang menjadikannya sebagai dasar utama dalam pembuatan halaman web. Salah satu kelebihannya adalah kemudahan dalam belajar dan penggunaannya yang sederhana, bahkan untuk pemula. HTML bersifat open-source dan dapat digunakan secara gratis tanpa perlu software khusus —

cukup dengan teks editor seperti Notepad atau VS Code. Selain itu, HTML sangat fleksibel karena bisa dikombinasikan dengan CSS dan JavaScript untuk menciptakan tampilan dan interaktivitas yang lebih kompleks pada website. HTML juga didukung oleh semua browser, menjadikannya sangat kompatibel di berbagai perangkat dan sistem operasi. Dengan struktur tag yang jelas dan logis, HTML memungkinkan developer untuk membuat, mengatur, dan menampilkan konten web secara sistematis.

Namun, HTML juga memiliki sejumlah kekurangan. Salah satunya adalah HTML bersifat statis, artinya tidak bisa membuat halaman yang dinamis atau interaktif tanpa bantuan bahasa pemrograman lain seperti JavaScript atau PHP. HTML juga tidak memiliki kemampuan logika (seperti perulangan, kondisi if-else, atau manipulasi data), sehingga hanya berfungsi untuk menampilkan struktur dan konten. Selain itu, dalam pembuatan halaman yang kompleks, file HTML bisa menjadi sangat panjang dan sulit dikelola jika tidak disusun dengan baik. Kekurangan lainnya adalah ketergantungan pada CSS untuk pengaturan tampilan dan JavaScript untuk fungsionalitas tambahan, yang berarti HTML sendiri tidak cukup untuk membangun aplikasi web modern secara penuh.

SOAL DAN PEMBAHASAN

1. Carilah materi mengenai HyperText Markup Language. Buatlah menggunakan HTML sebuah halaman website tentang biodata anda.

Jawab:

Printscreen source code:

```
> profilPribadi > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Com"
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Baguet+Script&display=swap" rel="stylesheet">
9
10 </head>
11 <body>
12     <h1> Profil Pribadi</h1>
13
14     <p><strong>Nama : </strong> Meliza Padila Tampubolon</p>
15     <p><strong>NPM :</strong> E1G022104</p>
16     <p><strong>Program Studi :</strong>Teknologi Industri Pertanian</p>
17     <p><strong>Universitas :</strong>Universitas Bengkulu</p>
18     <p><strong>Email :</strong>melizapadila04@gmail.com</p>
19     <p><strong>Asal :</strong> Lebong,Bengkulu</p>
20     <p><strong>Hobi :</strong> Memancing</p>
```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Com"

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Baguet+Script&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<h1> Profil Pribadi</h1>

<p>Nama : Meliza Padila Tampubolon</p>

<p>NPM : E1G022104</p>

<p>Program Studi :Teknologi Industri Pertanian</p>

<p>Universitas :Universitas Bengkulu</p>

<p>Email :melizapadila04@gmail.com</p>

<p>Asal : Lebong,Bengkulu</p>

Hobi : Memancing

Penjelasan Source Code

`<!DOCTYPE html>` yang menunjukkan bahwa dokumen menggunakan HTML5. Pada bagian `<head>`, terdapat pengaturan karakter UTF-8, tampilan responsif untuk perangkat mobile, judul halaman, dan link ke font dari Google Fonts. Isi konten terdapat di dalam `<body>`, di mana elemen `<h1>` digunakan untuk judul besar “Profil Pribadi”, dan informasi lainnya ditampilkan menggunakan tag `<p>` yang di dalamnya terdapat elemen `` untuk menebalkan label seperti “Nama”, “Email”, dan seterusnya. Halaman ini merupakan contoh dasar struktur HTML untuk menampilkan data diri secara statis.

Printscreen Ouput:

Profil Pribadi

Nama : Meliza Padila Tampubolon

NPM : E1G022104

Program Studi : Teknologi Industri Pertanian

Universitas : Universitas Bengkulu

Email : melizapadila04@gmail.com

Asal : Lebong, Bengkulu

Hobi : Memancing

Penjelasan Ouput:

“Profil Pribadi” ditampilkan dalam ukuran besar menggunakan tag `<h1>`, sedangkan informasi detail seperti nama, NPM, program studi, universitas, email, asal, dan hobi disusun secara vertikal menggunakan tag `<p>` (paragraf). Masing-masing label informasi seperti “Nama”, “NPM”, dan lainnya ditebalkan menggunakan tag ``. Tampilan ini memberikan struktur yang rapi dan mudah dibaca untuk menampilkan data pribadi secara statis (tidak interaktif). Selain itu, dalam bagian `<head>` terdapat pemanggilan font dari Google Fonts bernama “Baguet Script”, namun tidak digunakan dalam elemen HTML, sehingga tidak berpengaruh terhadap tampilan output-nya.

Printscreen source code:

```
< Foto > div.middle-container > div.profile > p.description
1 <div class="middle-container">
2   <div class="profile">
3     
4     <h2>Tentang Saya </h2>
5     <p class="description">
6       Nama lengkap Meliza Padila Tampubolon biasa dipanggil Meliza. Merupakan
7       anak kedua dari tiga bersaudara Lahir pada tanggal 04 April 2004 Asal Lebong. Saat ini sedang menempuh Pendidikan
```

Meliza Padila T

E1G022104

<hr>

<h2>Jadwal Kuliah Semester</h2>

<table border="1"

<table>

<tr>

<th>Hari</th>

<th>Jam</th>

<th>Mata Kuliah</th>

<th>Dosen</th>

<th>Ruangan</th>

</tr>

<tr>

<td>Senin</th>

<td>08.00 - 09.40</td>

<td>Komputer & Pemograman</td>

<td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.</td>

<td>Diklat 3 R.20</td>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Fitri Yuwita S, S.TP., M.P.</td>

<td></td>

<tr>

<td></th>

<td>10.00 - 11.40</td>

<td>Rekayasa Proses</td>

<td>Drs.Bosman Sidebang, M.P</td>

<td>Diklat 3 R.20</td>

</td></td>

</tr>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Wica Elvina, M.Si</td>

<td></td>

<tr>

<td></th>

<td>14.00 - 15.40</td>

<td>Karya Tulis Ilmiah</td>

<td>Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.</td>

<td>GB 1 R.4</td>

</tr>

<tr>

<td>Selasa

<td>12.00 - 13.40</td>

<td>Kewirausahaan</td>

<td>Selly Ratna Sari, S.Pi., M.Si</td>

<td>Diklat GB.1 R.10</td>

</td>

</tr>

<td></td><td></td><td></td><td>Ulfah Anis, S.T.P ., M.Sc</td><td></td>

<tr>

<td>Rabu</td>

<td>10.00 - 11.40</td>

<td>Bahasa Inggris Akademik</td>

<td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc.</td>

<td>Diklat 3 R.20</td>

</tr>

<td></td><td></td><td></td><td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.</td><td></td>

<tr>

<td></td>

<td>12.00 - 13.40</td>

<td>Matematika Industri</td>

<td>Ir. Hidayat Koto, M.Sc.</td>

<td>GB 1 R.4</td>


```

        <td></td>

    </tr>
    <td></td><td></td><td></td><td>Drs.Bosman Sidebang, M.P

    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td>14.00 - 15.40</td>
        <td>Analisis Pengambilan Keputusan</td>
        <td>Ir. Hidayat Koto, M.Sc.</td>
        <td>GB 1 R.4</td>
    </tr>
    <td></td><td></td><td></td><td>Ika Gusriani, S.TP., M.P</td><td></td>
    <tr>
        <td></td> <td></td> <td></td> <td>
    <tr>
        <td>Jumat</td>
        <td>08.00 - 09.40</td>
        <td>Teknologi Hasil Perkebunan</td>
        <td>Dr. Yazid Ismi Intara., S.P., M.Si</td>
        <td>GB 1 R.9</td>
    </tr>
    <td></td><td></td><td></td><td>Sri Wulandari., S.T.P., M.Sc</td><td></td>

```

Penjelasan Source Code:

<div class="middle-container"> berfungsi sebagai wadah utama yang biasanya digunakan untuk mengatur tata letak agar konten berada di tengah halaman. Di dalamnya terdapat <div class="profile"> yang mengelompokkan seluruh elemen profil, seperti gambar profil yang ditampilkan dengan tag , judul "Tentang Saya" menggunakan tag heading <h2>, serta paragraf deskripsi yang memuat informasi pribadi seperti nama lengkap, panggilan, urutan anak dalam keluarga, tanggal lahir, asal daerah, dan status pendidikan yang sedang ditempuh.

Printscreen Ouput:



Tentang Saya

Nama lengkap Meliza Padila Tampubolon biasa dipanggil Meliza. Merupakan anak kedua dari tiga bersaudara Lahir pada tanggal 04 April 2004 Asal Lebong. Saat ini sedang menempuh Pendidikan S-1 di Universitas Bengkulu Pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian pada tahun 2022.

```
<div class="middle-container">
```

```
  <div class="profile">
```

```
    
```

```
    <h2>Tentang Saya </h2>
```

```
    <p class="description">
```

Nama lengkap Meliza Padila Tampubolon biasa dipanggil Meliza. Merupakan anak kedua dari tiga bersaudara Lahir pada tanggal 04 April 2004 Asal Lebong. Saat ini sedang menempuh Pendidikan S-1 di Universitas Bengkulu Pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian pada tahun 2022.

Penjelasan Ouput:

Middle-container, yang berfungsi sebagai wadah untuk konten di bagian tengah halaman. Di dalamnya terdapat div dengan kelas profile yang digunakan untuk mengelompokkan elemen-elemen profil pribadi. Komponen pertama di dalamnya adalah elemen `` yang menampilkan foto Meliza dengan lebar 100 piksel, diikuti oleh heading `<h2>` bertuliskan “Tentang Saya” sebagai judul dari bagian profil. Selanjutnya, terdapat paragraf dengan kelas `description` yang menjelaskan secara singkat tentang Meliza, seperti nama lengkap, nama panggilan, urutan dalam keluarga, tempat asal, tanggal lahir, dan pendidikan yang sedang ditempuh di Universitas Bengkulu pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian sejak tahun 2022.

Output dari source code ini akan ditampilkan sebagai sebuah profil ringkas di halaman web. Pengunjung situs akan melihat gambar Meliza di bagian atas, diikuti oleh judul “Tentang Saya” dan paragraf deskriptif yang memberikan informasi dasar mengenai latar belakang pribadi dan pendidikan Meliza

Printscreen Source code:

```
<h2>Jadwal Kuliah Semester</h2>

<table border="1"
<table>
  <tr>
    <th>Hari</th>
    <th>Jam</th>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th>Dosen</th>
    <th>Ruangan</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Senin</td>
    <td>08.00 - 09.40</td>
    <td>Komputer & Pemograman</td>
    <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.</td>
    <td>Diklat 3 R.20</td>
  </tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td>Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P.</td>
  <td></td>
  <tr>
    <td></td>
    <td>10.00 - 11.40</td>
    <td>Rekayasa Proses</td>
    <td>Drs.Bosman Sidebang, M.P.</td>
    <td>Diklat 3 R.20</td>
  </td></td>
```

<hr>

<h2>Jadwal Kuliah Semester</h2>

<table border="1"

<table>

<tr>

<th>Hari</th>

<th>Jam</th>

<th>Mata Kuliah</th>

<th>Dosen</th>

<th>Ruangan</th>

</tr>

<tr>

<td>Senin</td>

<td>08.00 - 09.40</td>

<td>Komputer & Pemograman</td>

<td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.</td>

<td>Diklat 3 R.20</td>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Fitri Yuwita S, S.TP., M.P.</td>

<td></td>

<tr>

<td></th>

<td>10.00 - 11.40</td>

<td>Rekayasa Proses</td>

<td>Drs.Bosman Sidebang, M.P</td>

<td>Diklat 3 R.20</td>

</td></td>

</tr>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Wica Elvina, M.Si</td>

<td></td>

<tr>

<td></th>

<td>14.00 - 15.40</td>

<td>Karya Tulis Ilmiah</td>

<td>Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.</td>

<td>GB 1 R.4</td>

</tr>

<tr>

<td>Selasa

<td>12.00 - 13.40</td>

<td>Kewirausahaan</td>

<td>Selly Ratna Sari, S.Pi., M.Si</td>

<td>Diklat GB.1 R.10</td>

</td>

</tr>

<td></td><td></td><td></td><td>Ulfah Anis, S.T.P ., M.Sc</td><td></td>

<tr>

<td>Rabu</td>

Penjelasan Source Code:

Printscreen Ouput:

Jadwal Kuliah Semester

Hari	Jam	Mata Kuliah	Dosen	Ruangan
Senin	08.00 - 09.40	Komputer & Pemograman	Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.	Diklat 3 R.20
			Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P.	
	10.00 - 11.40	Rekayasa Proses	Drs.Bosman Sidebang, M.P	Diklat 3 R.20
			Wica Elvina, M.Si	
	14.00 - 15.40	Karya Tulis Ilmiah	Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.	GB 1 R.4
Selasa	12.00 - 13.40	Kewirausahaan	Selly Ratna Sari, S.Pi., M.Si	Diklat GB.1 R.10
			Ulfah Anis, S.T.P., M.Sc	
Rabu	10.00 - 11.40	Bahasa Inggris Akademik	Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc.	Diklat 3 R.20
			Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.	
	12.00 - 13.40	Matematika Industri	Ir. Hidayat Koto, M.Sc.	GB 1 R.4
			Drs.Bosman Sidebang, M.P	
	14.00 - 15.40	Analisis Pengambilan Keputusan	Ir. Hidayat Koto, M.Sc.	GB 1 R.4
			Ika Gusriani, S.T.P., M.P	
Jumat	08.00 - 09.40	Teknologi Hasil Perkebunan	Dr. Yazid Ismi Intara., S.P., M.Si	GB 1 R.9
			Sri Wulandari., S.T.P., M.Sc	

Penjelasan Ouput:

Kode HTML yang disediakan bertujuan untuk menampilkan jadwal kuliah semester dalam bentuk tabel, namun terdapat beberapa kesalahan penulisan tag yang menyebabkan struktur tabel menjadi tidak valid. Beberapa tag `<table>`, `<tr>`, `<td>`, dan `<th>` tidak ditutup dengan benar, dan ada penggunaan tag pembuka yang salah, seperti `<td>` yang ditutup dengan `</th>`, atau tag `<td>` dan `<tr>` yang berdiri sendiri tanpa pasangan yang tepat. Selain itu, ada baris-baris data yang seharusnya tergabung dalam satu baris (row) justru ditulis sebagai elemen-elemen yang terpisah, seperti penambahan nama dosen kedua pada baris terpisah tanpa struktur row yang utuh. Ini menyebabkan tampilan jadwal bisa kacau atau bahkan tidak muncul sama sekali di browser.

KESIMPULAN DAN SARAN

Saran dalam laporan ini adalah agar penulis lebih teliti dalam penulisan struktur tag HTML, khususnya dalam elemen tabel agar tampilan halaman menjadi lebih rapi dan sesuai. Selain itu, disarankan untuk mulai mempelajari dan menerapkan CSS guna memperindah tampilan website, serta mengeksplorasi JavaScript untuk menambahkan elemen interaktif sehingga halaman web menjadi lebih dinamis dan menarik.

Laporan ini menunjukkan bahwa HTML merupakan fondasi penting dalam pembuatan halaman web statis, dan penulis telah berhasil menerapkannya dalam membuat biodata, profil diri, serta jadwal kuliah menggunakan tag-tag dasar HTML. Meskipun demikian, masih terdapat kesalahan penulisan tag seperti struktur tabel yang kurang tepat, sehingga perlu diperbaiki untuk menghasilkan tampilan yang rapi dan sesuai. Disarankan agar penulis lebih teliti dalam penulisan kode HTML, mulai mempelajari CSS untuk memperindah tampilan, serta mengeksplorasi JavaScript guna menambahkan interaktivitas pada halaman web.

DAFTAR PUSTAKA

- Febrian, A. (2019). *Mengenal HTML dan Sejarahnya dalam Pengembangan Web*. Jurnal Teknologi dan Informasi, 7(2), 45–52.
- Berners-Lee, T. (1991). *HTML Tags: A Guide to the First HTML Specification*. World Wide Web Consortium (W3C)
- Kriswanto, W. (2020). *Belajar HTML untuk Pemula*. Jakarta: Informatika
- Nugroho, A. (2015). *Web Programming dengan HTML, CSS, dan JavaScript*. Bandung: Informatika.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**
Jl. Wr. Supratman Kandang Limun, Bengkulu
Bengkulu 38371 A Telp: (0736) 344087, 22105-227

**LEMBAR ASISTENSI PRAKTIKUM
PROYEK PEMOGRAMAN WEB**

Nama Mahasiswa : Meliza Padila Tampubolon
NPM : E1G022104
Dosen : 1. Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc
 : 2. Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P
Asisten Dosen : 1. Attiya Dianti Fadli (G1A022002)
 : 2. Tiesya Andriani Ramadhanti (G1A022014)
 : 3. Reksi Hendra Pratama (G1A022032)
 : 4. Damianus Christhoper Samosir (G1A022028)

Laporan Praktikum	Catatan dan Tanda Tangan
Laporan Praktikum ke-1	