**LAPORAN PRAKTIKUM 1**

**HTML**

**DESIGN PEMROGRAMAN WEB**



**Anisna Hilwa Nadhifah**

**2131710149**

**MI1F**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2021-2022**

# Praktikum Bagian 1. Instalasi XAMPP

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Download XAMPP yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link ht[tps://www.apachefriends.org/download.html](http://www.apachefriends.org/download.html) |
| 2 | Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1 |
| 3 | Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) |
| 4 | Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke **Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML** |

# Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buka folder XAMPP di direktori tempat Anda menginstall XAMPP. Buka direktori **htdocs**  kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb. |
| 2 | Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat. |
|  |  |
| 3 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/hello.html |
| 4 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 5 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 2) |
| 6 | Hilangkan tag <br> pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag <br> (soal no 3) |

**Praktikum Bagian 3 : Format Teks**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html |
|  |  |
| 3 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/heading.html |
| 4 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 5 | Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4) |
| 6 | Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html |
| 7 |  |
| 8 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/headingAlign.html |
| 9 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 10 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 5) |

* Paragraf

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama paragraf.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf.html |
| 3 | <html>  <body>  <p>  ini paragraf pertama  </p>  <p>  ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua  </p>  <p>  ini paragraf ketiga  </body>  </html> |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/paragraf.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 6) |
| 7 | Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf. |
| 8 | Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html |
| 9 | <html>  <head>  <title>  Mengatur Paragraf  </title>  </head>  <body>  <p align="right">  ini paragraf pertama  </p>  <p align="center">  ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua  </p>  <p align="left">  ini paragraf ketiga  </body>  </html> |
| 10 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 12 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 7) |

# Praktikum Bagian 4 : Font

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama font.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam font.html |
| 3 |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/font.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 8) |

# Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html |
| 3 |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/karakter.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 9) |

**Praktikum Bagian 6 : Garis Horizontal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama garishorizontal.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam garishorizontal.html |
| 3 |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/ garishorizontal.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 10) |

# Praktikum Bagian 7 : Menggunakan List

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama list.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam list.html |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/list.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 11) |

# Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama warna.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 |  | | | |
| 4 | Buka browser Anda lalu  localhost/dasarWeb/warna.html | ketikkan | alamat | : |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. | | | |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 12) | | | |

# Praktikum Bagian 9 : Bekerja dengan Gambar

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg) |
| 2 | Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img. |
| 3 | Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg) |
| 4 | Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 5 | Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 |  | | | |
| 7 | Buka browser Anda lalu  localhost/dasarWeb/warna.html | ketikkan | alamat | : |
| 8 | Amati apa yang muncul pada browser. | | | |
| 9 | Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13) | | | |

# Praktikum Bagian 10 : Link

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html |
| 3 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/macamLink.html |
| 5 | Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 14) |

Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke [http://www.google.com.](http://www.google.com/)

Belum Diselesaikan

# Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

Langkah langkah praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat sebuah file bernama buatTabel.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam buatTabel.html |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 |  |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 5 | Amati apa yang tampil pada browser. |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 15) |
| 7 | Tambahkan atribut border = 1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 8 | Amati apa yang berubah pada tampilan |
| 9 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 16) |
| 10 | Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya. |
| 11 | Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17). |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 12 | Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa  height=100% width=40%. |
| 13 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 14 | Catat di sini perubahannya. (soal no 18) |
| 15 | Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40. |
| 16 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 17 | Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19) |
| 18 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut  cellpadding = 20. |
| 19 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 20 | Catat di sini perubahannya. (soal no 20) |
| 21 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut  cellspacing=5. |

|  |  |
| --- | --- |
| 22 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 23 | Catat di sini perubahannya. (soal no 21) |
| 24 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right>. |
| 25 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 26 | Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22) |
| 27 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan  width, sehingga menjadi height=100% dan width=40% |
| 28 | Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi  <td align=right valign=bottom>. |
| 29 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 30 | Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23) |
| 31 | Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <font> di dalam tag <td>. Dapat dilihat di langkah 32. |
| 32 |  |
| 33 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 33 | Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 34 | Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15. |
| 35 | Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25). |
| 36 | Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan=”2” pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37. |
| 37 |  |
| 38 | Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39. |
| 39 | (jawaban no 26) |
| 40 | Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41. |

|  |  |
| --- | --- |
| 41 | (soal no 27) |
| 42 | Tambahkan atribut rowspan=”2” pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya. |
| 43 | Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28) |
| 44 | Dari kode program pada langkah 42, hapus rowspan=”2” pada baris kedua kolom pertama. |
| 45 | Tambahkan rowspan=”2” pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46. |
| 46 |  |
| 47 | Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45. |

|  |  |
| --- | --- |
| 48 | Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29) |

# Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

Langkah-langkah praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar : |
| 2 | Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 3 | Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html |
| 4 |  |
| 5 | Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 6 | Amati apa yang tampil pada browser. |
| 7 | Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30) |
| 8 | Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Simpan file lalu jalankan melalui browser :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 9 | Amati apa yang berubah pada tampilan |
| 10 | Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31) |
| 11 | Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear. |
| 12 | Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).    **Jawab :** |
| 13 | Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda  pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi chexbox “I have a plane. |
| 14 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 | Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33) |
| 16 | Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol. |
| 17 |  |
| 18 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 19 | Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34) |
| 19 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia. |
| 20 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 20 | Catat di sini perubahannya. (soal no 35) |

|  |  |
| --- | --- |
| 21 | Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2. |
| 22 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 23 | Catat di sini perubahannya. (soal no 36) |
| 24 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1. |
| 25 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 26 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah *single text area* untuk memasukkan password, menggunakan input dengan tipe password, sehingga tampilan akan menjadi seperti ini : |
| 27 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 28 | Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37) |

|  |  |
| --- | --- |
| 29 | Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini : |
| 30 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 31 | Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37) |
| 32 | Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method=”POST”. Jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html,isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik. |
| 33 | Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html,isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST. |

|  |  |
| --- | --- |
| 34 | Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38) |

TUGAS CV

