|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | **:** | Desain dan Pemrograman Web |
| Program Studi | **:** | D4 – Teknik Informatika |
| Semester | **:** | 3 |
| Kelas | **:** | TI-2D |
| NIM | **:** | 244107020086 |
| Nama | **:** | Zacky Rio Orlando |
| Jobsheet Ke- | **:** | 1 |

**Laporan Jobsheet**

**Praktikum Ke-1 Instalasi Laragon**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 3 | Saat membuka localhost di browser, muncul halaman Laragon yang menunjukkan bahwa instalasi dan konfigurasi Laragon berhasil, Apache dan PHP sudah berjalan, serta folder C:\laragon\www siap digunakan untuk menyimpan project web. |
|  |  |

**Praktikum Ke-2 Memulai HTML**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 5 | Saat dijalankan di browser, muncul tulisan "Hello World!" di baris pertama, lalu di bawahnya ada tulisan "Welcome to my **first**HTML Page." Kata first terlihat lebih tebal karena menggunakan tag <b>, dan teks pindah ke baris baru karena adanya tag <br>. |
| 6 | Jika tag <br> dihilangkan maka "Welcome to my **first**HTML Page." Menjadi satu baris dengan "Hello World!" dan fungsi dari tag <br> untuk membuat teks pindah ke baris berikutnya (atau di enter). |

**Praktikum Ke-3** **Format Teks**

* **Heading**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 5 | Saat dijalankan di browser, fungsi tag heading 1 sampai 6 mempunyai ukuran tersendiri dengan tag <h1> sebagai ukuran yang paling besar dan tag <h6> sebagai ukuran yang paling kecil |
| 10 | Saat dijalankan di browser, ketika digunakan atribut align terdapat perbedaan posisi text. Jika align=”right” maka text berpindah ke kanan (rata kanan), align=”left” maka text berpindah ke kiri (rata kiri), dan align=”center” maka text berpindah ke tengah. |

* **Paragraf**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser, ada 3 paragraf yang isinya berbeda-beda dan fungsi dari tag <p> untuk membuat paragraf baru |
| 12 | Saat dijalankan di browser, paragraf pertama posisi rata kanan, paragraf kedua posisi rata tengah, dan paragraf ketiga posisi rata kiri sesuai dengan pengaturan atribut align yang diberikan pada masing-masing tag paragraf. |

**Praktikum Ke-4 Font**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 3 | Saat dijalankan di browser, teks yang menggunakan tag <b> dan <strong> tampil dengan huruf tebal, teks yang menggunakan tag <i> dan <em> tampil miring, teks dengan tag <u> tampil garis bawah, dan teks dengan tag <strike> tampil dengan garis coret di tengah |

**Praktikum Ke-5 Karakter Khusus**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Saat dijalankan di browser, karakter khusus berhasil ditampilkan sesuai kode HTML, yaitu simbol untuk Pound, untuk Euro, untuk Copyright, untuk Registered, dan untuk Trademark. |

**Praktikum Ke-6 Garis Horizontal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser, teks ditampilkan dengan pemisah berupa garis horizontal <hr> yang membagi bagian atas tulisan dengan paragraf di bawahnya, serta terdapat lagi garis horizontal kedua yang memisahkan isi teks menjadi dua bagian sehingga terlihat lebih rapi dan enak dilihat. |

**Praktikum Ke-7 Menggunakan List**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser, Ordered List <ol> menampilkan daftar bernomor 1, 2, 3 dengan isinya. Unordered List <ul> menampilkan daftar dengan simbol bullet (titik) isinya. Sedangkan Definition List <dl> menampilkan istilah beserta penjelasannya <dd>, yaitu “satu” dengan penjelasan “satu satu, satu dua” serta “dua” dengan penjelasan “dua dua”. |

**Praktikum Ke-8 Pewarnaan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser, fungsi dari tag bgcolor untuk background, kemudian posisi heading 3 ada di tengah karena ada align=”center”, dan untuk mengatur font warna bisa langsung dengan nama warnanya atau bisa menggunakan nilai heksa. |

**Praktikum Ke-9 Bekerja dengan gambar**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 9 | Saat dijalankan di browser gambar pertama berhasil ditampilkan menggunakan path relatif dengan tag <img src="bunga2.jpg">, sedangkan gambar kedua juga berhasil ditampilkan menggunakan path absolut dengan tag <img src="./dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right">. Perbedaannya adalah letak gambar pertama dengan gambar kedua muncul di sebelah kanan halaman karena menggunakan align="right". |

**Praktikum Ke-10 Link**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser terdapat empat jenis link, yaitu link relatif yang mengarah ke halaman lain dalam folder yang sama, link absolut yang menuju alamat web lengkap di luar server lokal, link dengan window baru yang membuka halaman di tab baru menggunakan atribut target="\_blank", serta link ke email yang menggunakan mailto: untuk membuka aplikasi email default agar pengguna bisa langsung mengirim pesan. |

**Soal Praktikum Bagian 10 : Link**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | <html>    <head>      <title>Tugas Praktikum Bagian 10: Link</title>    </head>    <body>      <h3>Contoh Link dengan Gambar</h3>      <a href="http://www.google.com" target="\_blank">        <img src="https://www.google.com/images/branding/googlelogo/1x/googlelogo\_color\_272x92dp.png"             alt="Klik untuk menuju Google">      </a>      <p>Klik gambar di atas untuk membuka Google.</p>    </body>  </html> |

**Praktikum Ke-11 Tabel dan pengaturannya**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 6 | Saat dijalankan di browser teks “ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua” tampil berjajar dalam satu baris tanpa adanya garis pemisah, sehingga bentuk tabel tidak terlihat |
| 9 | **Saat** dijalankan di browser, mulai terlihat garis untuk bentuk tabelnya |
| 11 | <html>  <head>    <title>Membuat tabel</title>  </head>  <body>    <table border="1">      <tr>        <td>ini baris pertama kolom pertama</td>        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>      </tr>      <tr>        <td>ini baris kedua kolom pertama</td>        <td>ini baris kedua kolom kedua</td>      </tr>    </table>  </body>  </html> |
| 14 | Saat dijalankan di browser terlihat ukuran tabelnya karena width="40%" lebar tabel hanya 40% dari lebar halaman dan height="100%" tinggi tabel memenuhi tinggi layar browser. |
| 17 | Penggunaan tanda % membuat ukuran tabel bersifat relatif terhadap ukuran halaman browser sehingga bisa menyesuaikan secara proporsional, sedangkan tanpa % ukuran tabel bersifat absolut dalam satuan piksel sehingga tabel tampil dengan ukuran tetap, tidak menyesuaikan perubahan ukuran layer. |
| 20 | Perubahan setelah ditambahkan atribut cellpadding="20" adalah tampilan isi sel tabel menjadi memiliki jarak lebih lebar dari garis tepi. Dengan kata lain, teks di dalam sel tidak lagi menempel pada garis tabel, melainkan memiliki ruang kosong di sekelilingnya sehingga tabel terlihat lebih rapi, longgar, dan mudah dibaca. |
| 23 | Perubahan setelah ditambahkan atribut cellspacing**=5** terdapat jarak atau ruang antar-sel pada tabel sebesar 5 piksel, sehingga kotak sel tidak lagi menempel langsung satu sama lain, melainkan terlihat terpisah dengan garis pemisah yang lebih renggang. |
| 26 | Saat dijalankan di browser perubahannya terlihat untuk posisi text yang berubah rata kanan karena align=”right” |
| 30 | Hasilnya sama seperti langkah 14 ada sedikit perbedaan posisi tulisannya yang ke bawah |
| 33 | Terdapat perubahan font tulisan pada kolom 1 baris 1 karena adanya tag font |
| 35 | <html>  <head>    <title>Membuat tabel</title>  </head>  <body>    <table border="1" height=100% width=40% cellpadding=20 cellspacing=5>      <tr>        <td align=right valign=bottom>          <font face=courier color="red" size="15">ini baris pertama kolom pertama</font></td>        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>      </tr>      <tr>        <td>ini baris kedua kolom pertama</td>        <td>ini baris kedua kolom kedua</td>      </tr>    </table>  </body>  </html> |
| 39 |  |
| 41 |  |
| 42 | Setelah ditambahkan atribut rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama, sel tersebut memanjang ke bawah sehingga menempati dua baris sekaligus. |
| 48 | Penggunaan atribut rowspan="2" pada kolom kedua baris pertama membuat sel pada kolom tersebut memanjang ke bawah sehingga menempati dua baris, sedangkan pada baris berikutnya jumlah kolom berkurang karena satu kolom sudah digabung. Sementara itu, pada langkah 45 ketika atribut rowspan="2" dipindahkan ke kolom pertama baris pertama, sel pada kolom pertama yang memanjang ke bawah dua baris, sehingga susunan tabel berubah di mana kolom pertama terlihat lebih panjang ke bawah, sedangkan kolom lain tetap berada di sampingnya. |

**Praktikum Ke-12 Bekerja dengan Form pada HTML**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 7 | Saat dijalankan melalui browser, tampil sebuah formulir sederhana yang terdiri dari kotak teks dengan nilai awal "Enter your name here.", sebuah checkbox dengan label Are you a student?, tiga pilihan radio button untuk menentukan usia (10-15, 16-20, 21-25) yang hanya dapat dipilih salah satu, serta dua tombol yaitu Send untuk mengirim data ke gambar.html dan Clear untuk mengosongkan kembali isian form. Dari percobaan ini dapat dipahami bahwa tag <input> memiliki berbagai tipe sesuai fungsinya, yaitu text untuk isian teks, checkbox untuk pilihan ganda, radio untuk pilihan tunggal, submit untuk mengirimkan data, dan reset untuk mengembalikan form ke keadaan semula |
| 10 | <input type="text" name="var2" size="30" value="Enter your address here.">              <BR><BR> |
| 12 | Iya benar sama seperti soal |
| 15 | <b>Which one do you have?</b><br><br>  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>  <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>  <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Plane" checked> I have a plane<br> |
| 19 | Potongan program tersebut digunakan untuk membuat sebuah dropdown list pada form dengan nama variabel var6 yang berisi tiga pilihan yaitu Bulgaria, United Kingdom, dan USA. Atribut size="1" membuat daftar tampil dalam bentuk kotak pilihan tunggal, sedangkan tag <option> mendefinisikan masing-masing pilihan. Pada pilihan USA ditambahkan atribut selected sehingga secara otomatis opsi tersebut tampil sebagai pilihan default ketika form dijalankan di browser. |
| 20 | Perubahan yang terlihat di browser daftar dropdown sekarang memiliki 4 pilihan (Bulgaria, United Kingdom, USA, dan Indonesia), dan secara otomatis Indonesia sudah terpilih saat halaman pertama kali dibuka. |
| 23 | Perubahan yang terlihat di browser dropdown daftar negara tidak lagi tampil sebagai kotak tunggal (satu baris saja), tetapi menjadi kotak daftar dengan **2 baris yang langsung terlihat sekaligus**. Jadi pengguna bisa langsung melihat dua pilihan tanpa harus mengklik dropdown terlebih dahulu. |
| 28 | <b>Enter your private code:</b>              <br><br>              <input type="password" name="var7" size="30">              <br><br> |
| 31 | <b>Enter your comment</b> <br>              <textarea name="var8" rows="4" cols="30">Fill this area</textarea>              <br><br> |
| 34 | Saat menggunakan POST, data form tidak tampil di URL karena dikirim lewat body request sehingga alamat URL tetap bersih dan lebih aman untuk data sensitif, sedangkan dengan GET, data form tampil di URL dalam bentuk query string sehingga mudah terlihat namun cocok untuk data publik atau pencarian. |