|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | **:** | Dasar Pemrograman Web |
| Program Studi | **:** | D4 – Teknik Informatika |
| Semester | **:** | 3 |
| Kelas | **:** | TI-2D |
| NIM | **:** | 244107020142 |
| Nama | **:** | Faatihurrizki Prasojo |
| Jobsheet Ke- | **:** | 1 |

**Laporan Jobsheet**

**Praktikum Ke-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Menginstal Laragon (soal no 1) |
| 2 | Saat mengetik localhost di browser maka akan keluar halaman ini yang menunjukkan bahwa server **Apache** dan **PHP** kamu sudah berjalan dengan baik |

**Praktikum Ke-2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 |  |
| 2 | Kemudian buka text editor, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja dibuat. |
| 3 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: [localhost/dasarWeb/hello.html](C:\\Users\\fdlpr\\AppData\\Roaming\\Microsoft\\Word\\localhost\\dasarWeb\\hello.html) |
| 4 |  |
| 5 | Dari hasil pengamatan saya, Kode ini berfungsi untuk membuat halaman dengan judul "My First HMTL Document" dan menampilkan teks sapaan sederhana "Hello World!" serta "Welcome to my frist HMTL Page." di baris baru (soal no 2) |
| 6 | Saat <br> dihilangkan maka tulisan ‘Welcome to my...’ akan naik dan sejajar dengan kata ‘Hello world!’ (soal no 3) |

**Praktikum Ke-3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file heading.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 | Dari hasil pengamatan saya, dapat disimpulkan bahwa tak heading di html secara default, browser akan menampilkan   * <h1> sebagai judul yang paling besar dan paling penting * Semakin banyak headernya maka ukurannya akan berkurang secara bertahap sampai ke <h6> yang merupakan judul dengan ukuran paling kecil (soal no 4) |
| 3 | Buat headingAlign.html lalu ketik kode sesuai petunjuk |
| 4 |  |
| 5 | Berdasarkan pengamatan saya, dapat saya simpulkan bahwa ’align’ berfungsi untuk menentukan posisi, yaitu heading 1 = right, heading 2 = left, heading 3 = center  (soal no 5) |
| 6 | Buat file paragraf.html lalu ketik kode sesuai dengan petunjuk |
| 7 |  |
| 8 | Berdasarkan pengamatan saya, fungsi dari <p> adalah untuk mengawali paragraf dan </p> untuk mengakhiri paragraf (soal no 6) |
| 9 | Buat file paragragAlign.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 10 | Buka browser |
| 11 | Berdasarkan pengamatan saya, atribut ‘align’ pada tak <p> digunakan untuk mengontrol posisi teks dalam sebuah paragraf (soal no 7) |

**Praktikum Ke-4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file heading.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 | Buka browser |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, setiap tak memiliki fungsi masing2 untuk pemformatan teks dasar :  <b> dan <strong> : Keduanya menghasilkan teks yang **dicetak tebal**  <i> dan <em> : keduanya menghasilkan teks yang **dicetak miring**  **<**u**>** : menghasilkan teks garis bawah  <strike> : Menghasilkan teks dengan **garis coret di tengahnya.**  (soal no 8) |

**Praktikum Ke-5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file karakter.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, tag yang menampilkan karakter-karakter khusus diawali ‘&’ dan diakhiri ‘ ; ’  Kode tersebut berhasil menampilkan beberapa karakter yang umum digunakan :   * &pound; untuk menampilkan simbol Pound (£). * &euro; untuk menampilkan simbol Euro (€). * &copy; untuk menampilkan simbol Copyright (©). * &reg; untuk menampilkan simbol Registered Trademark (®).   &trade; untuk menampilkan simbol Trademark (™).  (soal no 9) |

**Praktikum Ke-6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file garishorizontal.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, cara membuat garis horizontal pada html adalah dengan menggunakan tag <hr>  (soal no 10) |

**Praktikum Ke-7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file list.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Dari pengamatan saya, bagian pertama kode menggunakan tak <ol> (Ordered List) dan <li> (List Item). Ini menghasilkan sebuah daftar yang di mana setiap item secara otomatis diberi **nomor urut (**1,2,3**)**  (soal no 11) |

**Praktikum Ke-8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file warna.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, bahwa mewarnai latar belakang : bgcolor = “aqua” yang ditambahkan pada tak <body> berhasil mengubah warna latar belakang seluruh halaman menjadi biru muda (aqua).  Mewarnai Teks : tag <font> dengan atribut color digunakan untuk mengubah warna pada bagian teks tertentu  (soal no 12) |

**Praktikum Ke-9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Cari file yang diberi nama bunga2.jpg dan disimpan di dalam folder dasarWeb dan buat folder di dalam nya buat folder img yang akan diisi oleh file bunga1.jpg |
| 2 | Buat file bernama gambar.html dan ketik kode sesuai dengan petunjuk |
| 3 |  |
| 4 | Berdasarkan pengamatan saya, cara menyisipkan gambar : tag <img> dengan atribut ‘src’ (source) digunakan untuk menampilkan sebuah gambar. Atribut ‘src’ berisi lokasi dari file gambar yang ingin ditampilkan. Ada juga align = “right” ditambahkan pada tag <img> untuk menempatkan gambar bunga di kanan paragraf  (soal no 13) |

**Praktikum Ke-10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file macamLink.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, Kode tersebut membuat satu halaman web panjang yang berfungsi seperti **daftar isi**.  Di bagian atas, ada link-link yang jika diklik akan langsung **melompat (scroll)** ke bagian-bagian tertentu di halaman yang sama. Ini bekerja dengan menggunakan "penanda" (<a name="...">) di setiap bagian, dan link (<a href="#...">) yang menuju ke penanda tersebut.  Selain itu, halaman ini juga mendemonstrasikan empat jenis link:   1. **Relatif**: Ke file lain di folder yang sama. 2. **Absolut**: Ke alamat website lengkap. 3. **New Window**: Membuka link di tab baru. 4. **Email**: Membuka aplikasi email.   (soal no 14) |

**Tugas Praktikum Ke-10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html  Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke http://www.google.com. |
| 2 |  |

**Praktikum Ke-11**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file buatTabel.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, saya hanya melihat tulisan tanpa ada garis tabel di tulisan tersebut (soal no 15) |
| 4 | Tambah atribut ( border = “1” ) pada tag <table> |
| 5 | Berdasarkan pengamatan saya, tabel mulai terlihat karena menambahkan atribut border pada tag <table> (soal no 16) |
| 6 | Perubahan kode yang saya lakukan (soal no 17) |
| 7 | |  | | --- | | Tambahkan atribut pada tag berupa height=100% width=40%. | |
| 8 | Berdasarkan pengamatan saya, setelah menambah atribut height=100% width=40%. pada tag <table> , tampilan tabel pada browser berubah, yaitu menjadi semakin tinggi(100%) dan lebar(40%)(soal no 18) |
| 9 | Hapus ‘%’ pada atribut height dan width |
| 10 |  |
| 11 | Saat menghapus tanda ‘%’ pada atribut height dan width, tabel mengecil sesuai ukuran teks yang ada, dan lebarnya juga menyesuaikan teks yang ada (soal no 19) |
| 12 | Tambahkan ( cellpadding = 20 ) pada tag <table> |
| 13 |  |
| 14 | Berdasarkan pengamatan saya, karena penambahan atribut cellpadding pada tag <table> mengakibatkan tabel pada browser mengalami perubahan yaitu memberi jarak antara isi tabel dan garis tabel (soal no 20) |
| 15 | Tambahkan atribut cellspacing=5. |
| 16 |  |
| 17 | Berdasarkan pengamatan saya, setelah diberi atribut cellspacing = 5, jarak antara garis tabel dan border pada browser bertambah (soal no 21) |
| 18 | tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi  <td align = “right”>. |
| 19 |  |
| 20 | Berdasarkan pengamatan saya, pada baris pertama kolom pertama mengalami perubahan yaitu tulisan didalam tabel menjadi rata kanan (soal no 22) |
| 21 | tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi  <td align = “right” valign = ”bottom” >. |
| 22 |  |
| 23 | Tinggi dan lebar kolom kembali membesar, dan posisi tulisan di baris pertama kolom pertama berubah menjadi di bawah dan rata kanan (soal no 23) |
| 24 | Ubah kode sesuai petunjuk |
| 25 |  |
| 26 | Berdasarkan pengamatan saya, perubahan yang terjadi adalah font pada baris petama kolom pertama berubah menjadi courier (soal no 24) |
| 27 | Kode untuk merubah warna tulisan ’ini baris pertama kolom pertama’ menjadi warna merah, ukuran = 15 (soal no 25) |
| 28 | tambahkan atribut colspan=”2” pada baris kedua kolom 1 |
| 29 | Tambahkan 1 kolom pada baris pertama(soal no 26) |
| 30 | Tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua (soal no 27) |
| 31 | Tambahkan atribut rowspan=”2” pada baris kedua kolom pertama. |
| 32 | Berdasarkan pengamatan saya, tidak terjadi apa-apa pada tabel di browser saya  (soal no 28) |
| 33 | Hapus rowspan=”2” pada baris kedua kolom pertama. Tambahkan rowspan=”2” pada baris pertama kolom pertama |
| 34 |  |
| 35 | Dari pengamatan saya, Atribut rowspan="2" berpengaruh pada tabel "ini baris pertama kolom pertama". Seperti yang terlihat pada gambar, ini menyebabkan kolom tersebut **memanjang ke bawah**, menempati ruang di baris pertama sekaligus baris kedua. Karena itu, pada baris kedua, kita tidak perlu lagi mendefinisikan sel untuk kolom pertama (soal no 29) |

**Praktikum Ke-12**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Buat file buatForm.html dan ketik kode sesuai petunjuk |
| 2 |  |
| 3 | Berdasarkan pengamatan saya, kode ini menggunakan beberapa elemen input:   * **<form>**: Tag ini adalah utama untuk semua elemen formulir. Atribut action="gambar.html" menentukan bahwa data akan dikirim ke halaman gambar.html setelah disubmit. * **<input type="text">**: Membuat kotak input teks satu baris, yang sudah diisi dengan nilai awal "Enter your name here.". * **<input type="radio">**: Membuat pilihan berbentuk lingkaran (tombol radio). Karena semua tombol radio ini memiliki name="var4" yang sama, pengguna **hanya bisa memilih salah satu** dari tiga pilihan usia yang tersedia. * **<input type="submit">**: Membuat sebuah tombol "Send" yang berfungsi untuk mengirimkan semua data yang telah diisi di dalam form. * **<input type="reset">**: Membuat sebuah tombol "Clear" yang berfungsi untuk mengembalikan semua isian form ke kondisi awalnya.   (soal no 30) |
| 4 | Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama |
| 5 |  |
| 6 | Kode program yang saya tambahkan (soal no 31) |
| 7 | Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhi |
| 8 | Iya, hasil seperti yang dicontohkan (soal no 32) |
| 9 | 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. |
| 10 |  |
| 11 | Kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan(soal no 33) |
| 12 | Tambahkan kode program |
| 13 |  |
| 14 | Berdasarkan pengamatan saya, setiap tag <option> di dalamnya mendefinisikan **satu pilihan** yang bisa dipilih oleh pengguna.   * value="...": Ini adalah nilai yang akan dikirimkan ke server jika pilihan tersebut dipilih. Contohnya, jika pengguna memilih "Bulgaria", nilai yang dikirim adalah "BG". * Teks di antara <option> dan </option> (misalnya, "United Kingdom") adalah teks yang dilihat oleh pengguna. * **selected**: Atribut selected pada pilihan "USA" berfungsi untuk menjadikannya sebagai **pilihan default** atau pilihan yang sudah terpilih secara otomatis saat halaman pertama kali dimuat.   (soal no 34) |
| 15 | tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia. |
| 16 |  |
| 17 | Kode yang saya tambahkan (soal no 35) |
| 18 | ubah nilai size=1 menjadi size=2. |
| 19 |  |
| 20 | Berdasarkan pengamatan saya, dengan mengubah size dari 1 menjadi 2, akan mengubah tampilan dari negara yang awalnya 1 menjadi 2 (soal no 36) |
| 21 | tambahkan sebuah single text area untuk memasukkan password, menggunakan input dengan tipe password |
| 22 |  |
| 23 | Kode yang saya tambahkan (soal no 37) |
| 24 | tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea> |
| 25 |  |
| 26 | ubah method dari POST menjadi GET. |
| 27 |  |
| 28 | Berdasarkan pengamatan saya, perbedaannya ada di URL nya, jika menggunakan method push maka URL tidak akan menampilkan nama dan alamat pengisinya  (soal no 38) |