**LAPORAN**

**Jobsheet- 5 : JQUERY**

**TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**Dibimbing oleh:** Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



**Disusun oleh:**

ANARADI OCTA LAVECHIA

2241760007 / SIB-2C

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

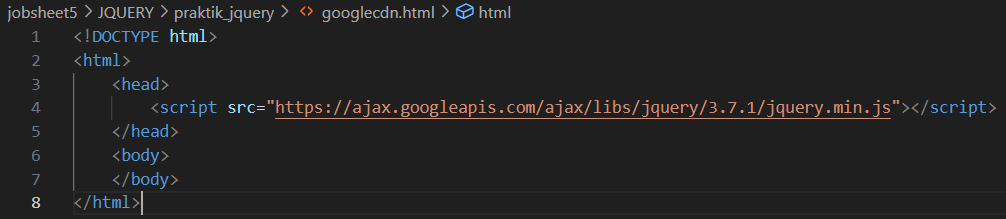
**PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

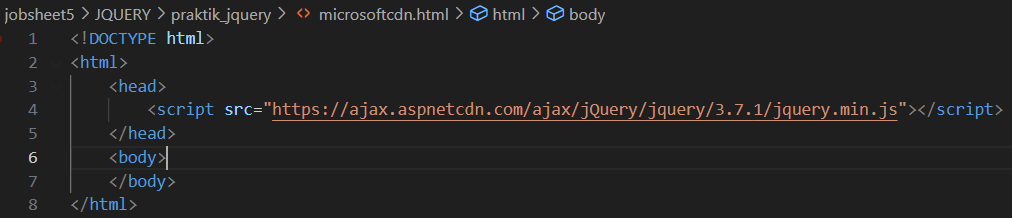
**2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah direktori baru “praktik\_jquery” di dalam direktori dasarWeb yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya. |
| 2 | Buka situs resmi jQuery di <http://jquery.com/> . kemudian akan tampil halaman utama jQuery, klik tombol “Download jQuery”. |
| 3 | Klik kanan link “Download the uncompressed, development jQuery 3.3.1, lalu “save as”. |
| 4 | Simpanlah file jquery-3.5.1.js pada direktori “dasarWeb/praktik\_jquery” |
| 5 | Untuk menghubungkan file jQuery dengan HTML, tambahkan tag <script> dengan merubah alamat jquery-3.3.1.js dengan versi yang sudah kita download yaitu jquery-3.5.1.js. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut:    Kode HTML diatas harus disimpan dalam 1 direktori dengan file jquery-3.5.1.js |

1. Google CDN



1. Microsoft CDN



**Praktikum Bagian 2. Fungsi Document Ready**

Untuk memahami fungsi document ready() lakukan langkah-langkah praktikum berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser. |
| 4 | Selanjutnya ubah file dengan menghapus kode program pada line ke-6 dan ke-10, sehingga kode program menjadi seperti ini: |
| 5 | Simpan file tersebut. Kemudian buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 6 | Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser. |
| 7 | Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi document ready()? Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini (soal no 1)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file fungsiDocument.html yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun. |

**Praktikum Bagian 3. Selector**

Untuk memahami penggunaan selector tag, id, dan class ikuti langkah-langkah praktikum di bawah ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah satu file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, ketik kode program berikut ini ke dalam file tersebut. |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan klik tombol “Klik Saya!” kemudian amatilah tampilan pada browser. |
| 4 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas. (soal no 2)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file selector.html yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun dan juga pada baris sebelumnya terdapat beberapa baris yang berisi kalimat Ini adalah Judul Bab yang pada baris pertama menggunakan heading2 dan pada baris kedua degan kalimat yang sama menggunakan heading3, dan pada baris selanjutnya terdapat teks Ini adalah paragraf pertama yang sesuai dengan baris nya, dan pada baris terakhir terdapat kalimat Ini paragraf yang akan ditampilkan.    Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat button Klik Saya!. Namun ketika di klik tidak menghasilkan perubahan tampilan apapun dan juga pada baris sebelumnya terdapat satu baris yang berisi kalimat Ini paragraf yang akan ditampilkan. |
| 5 | Di dalam kode program pada langkah nomor 1, terdapat beberapa penulisan jQuery selector. Tuliskan dan jelaskan apa saja jQuery Selector yang terdapat dalam kode program. (soal 3)  Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah terdapat beberapa penulisan jQuery selector diantaranya $(“button”), $(“h2”), $(“.subjudul”), $(“#paragraf”), $(“#paragraf.dua”), $(“#div p.paragraf”). |

**Praktikum Bagian 4. Eventsf**

Untuk memahami penggunaan jQuery event ikuti langkah-langkah berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan lakukan hal berikut:   * letakkan kursor mouse di atas elemen * pindahkan kursor mouse keluar elemen * klik satu kali pada elemen * klik dua kali pada elemen   kemudian amati perubahan yang terjadi |
| 4 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file events.html yang telah saya buat di atas.             Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program pertama menghasilkan output persegi panjang yang berwarna pink dengan tulisan hitam di dalamnya yang bertuliskan Praktikum Minggu ke-4 JQuery. Pada modifikasi selanjutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna abu-abu dengan tulisan hitam di dalamnya yang bertuliskan Praktikum Minggu ke-4 JQuery. Pada modifikasi berikutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna biru neon dengan garis tepi bold hitam dan berisi tulisan putih di dalamnya yang bertuliskan Praktikum Minggu ke-4 JQuery. Pada modifikasi selanjutnya ini output yang dihasilkan berupa persegi panjang yang berwarna abu-abu362 dengan garis tepi bold hitam dan berisi tulisan putih di dalamnya yang bertuliskan Praktikum Minggu ke-4 JQuery. |

**Praktikum Bagian 5. Effect Hide dan Show**

Untuk memahami jQuery Effect ikuti langkah-langkah berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Pada direktori yang sama buatlah file baru bernama style.css kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 4 | Setelah program klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi |
| 5 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file effectHide.html dan file style.css yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output yang bertuliskan JQuery Effect dengan di bawah nya terdapat 3 bangun persegi yang tersusun secara per baris pada baris pertama berwarna merah, dilanjutkan baris selanjutnya berwarna hijau, dan pada baris terakhir berwarna biru. Di bawah persegi tersebut terdapat beberapa button click dengan pilihan Sembunyikan, Tampilkan, Fade Out, Fade In, dan Fade To yang bekerja sesuai dengan judul button nya. Ketika di klik Sembunyikan dan Fade Out maka bangun akan menghilang seperti gambar di bawah ini. Dan ketika di klik button Fade In maka bangun akan kembali tampil pada layar.    Ketika di klik button Fade To maka output yang dihasilkan terdapat 3 bangun persegi yang tersusun secara per baris pada baris pertama berwarna pink, dilanjutkan baris selanjutnya berwarna hijau muda, dan pada baris terakhir berwarna biru ke unguan atau nila. Di bawah persegi tersebut terdapat beberapa button click dengan pilihan Sembunyikan, Tampilkan, Fade Out, Fade In, dan Fade To yang bekerja sesuai dengan nama button nya. |

**Praktikum Bagian 6. Effect Slide**

Untuk memahami efek slide ikuti langkah-langkah praktikum berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Buat file baru bernama styleSlide.css di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, dan ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 4 | Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi |
| 5 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output 2 persegi panjang dengan warna hijau tosca yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada persegi panjang kedua berukuran lebih besar dengan tulisan hitam di dalamnya dengan kalimat selamat Pagi yang ditengahnya, dan ketika di klik bangun persegi panjang pertama yang bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka bangun persegi panjang di bawah nya akan bergeser menutup ke arah atas dan menghilang itulah yang dinamakan effect slide. |
| 6 | Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini: |
| 7 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 8 | Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi. |
| 9 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 7)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi pada file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output yang sama dengan sebelumnya dimana terdapat persegi panjang dengan warna hijau tosca yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada baris selanjutnya tedapat kalimat Selamat Pagi yang mana ketika di klik bangun yang bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka kalimat Selamat Pagi akan menghilang. |
| 10 | Buatlah file HTML baru, copy kode program pada langkah 1 kemudian modifikasi dengan mengubah beberapa baris kode program, sehingga kode program menjadi seperti ini: |
| 11 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 12 | Setelah program dijalankan, klik panel “Klik untuk Efek Slide”, kemudian amati perubahan yang terjadi. |
| 13  ­­ | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file effectSlide.html dan file styleSlide.css yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output 2 persegi panjang dengan warna hijau tosca yang mana pada persegi panjang pertama berukuran lebih kecil yang menyesuaikan dengan ukuran tulisan yang isi bangunnya bertuliskan Klik untuk Efek Slide yang berwarna hitam dan pada persegi panjang kedua berukuran lebih besar dengan tulisan hitam di dalamnya dengan kalimat selamat Pagi yang ditengahnya, dan ketika di klik bangun persegi panjang pertama yang bertuliskan Klik untuk Efek Slide maka bangun persegi panjang di bawah nya akan bergeser menutup ke arah atas dan menghilang itulah yang dinamakan effect slide. |

**Praktikum Bagian 7. Animasi**

Untuk memahami penggunaan method animate() pada jQuery, ikuti langkah-langkah berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Buat file styleAnimate.css di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 4 | Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi. |
| 5 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file animate.html dan file style Animate.css yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button yang bertuliskan Start Animation dengan satu bangun persegi di bawahnya yang berwarna ungu muda dengan garis tepi berwarna ungu tua yang mana ketika button yang bertuliskan Start Animation di klik maka bangun persegi di bawahnya akan berjalan bergeser ke arah kanan itulah yang dinamakan pergerakan animasi. |

**Method Chaining**

Chaining di dalam jQuery memungkinkan untuk memberikan beberapa method animasi ke dalam satu elemen menggunakan satu *statement*. Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami method chaining:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode HTML berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan, klik tombol “Start Animation”, kemudian amati perubahan yang terjadi. |
| 4 | Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 10)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file chaining.html yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button yang bertuliskan Start Animation dengan satu bangun persegi di bawahnya yang berwarna ungu tua dengan garis tepi berwarna ungu yang lebih tua lagi yang mana ketika button yang bertuliskan Start Animation di klik maka bangun persegi di bawahnya akan berjalan bergeser ke tengah dengan pergerakan yang semakin membesar dengan warna yang jauh lebih muda alias sedikit memudar ungu nya itulah yang dinamakan pergerakan animasi. |

**Praktikum Bagian 8. JQuery DOM Manipulation**

**Mengambil (GET) Konten dari Elemen HTML**

Langkah-langkah praktikum:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati perubahan yang terjadi. |
| 4 | Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val() (soal no 11)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file getDOM.html yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan This is the first paragraph dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan This is another paragraph dengan style bold pada kalimat another, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HMTL, Get Value yang mana ketika button teks sudah diisi dan diklik salah satu button output yang dihasilkan berupa localhost:8080 says underfined dengan button OK di bawahnya. |

**Mengubah (SET) Konten dari Elemen HTML**

Langkah-langkah praktikum:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program. |
| 4 | Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val() (soal no 12)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file setKonten.html yang telah saya buat di atas.         Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas pertama adalah pada kode program di atas menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan This is the first paragraph dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan This is another paragraph dengan style bold pada kalimat another, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HMTL, Get Value. Dan output selanjutnya menghasilkan output button beberapa baris yang bertuliskan <b>Hello World<b> dan pada baris selanjutnya terdapat teks yang bertuliskan Hello World dengan style bold pada kalimat tersebut, dan pada baris bawahnya terdapat teks Your Name dengan button kosong yang dapat diisi, serta di bawahnya terdapat 3 button yang Get Text, Get HMTL, Get Value. Pertama saya mencoba memasukan kalimat Hello World namun ketika saya klik seluruh button tidak ada perubahan begitupun ketika saya memasukan kalimat Polinema dan ketika saya klik seluruh button tidak ada perubahan. |

**Menambah dan Menghapus Konten dari Elemen HTML**

JQuery menyediakan method untuk menambahkan dan menghapus elemen HTML. Beberapa method yang dapat digunakan adalah append() dan remove(). Berikut langkah-langkah praktikum untuk memahami method-method tersebut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file dengan nama styleTable.css di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 2 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 4 | Setelah program dijalankan, lakukan hal berikut:   * isilah form dengan nama dan alamat email anda * klik “add row” * tandai baris yang yang anda tambahkan * klik “delete row”   kemudian amati perubahannya |
| 5 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file appendANDremove.html yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa beberapa tabel pengisian nama dan email untuk di dalam tabel dan button yang bertuliskan Add Row disampingnya dan di bawahnya terdapat tabel dengan 3 kolom yang bernama Select, Name, dan Email yang mana awalnya hanya terdapat nama dan email tony stark dari pengentry-an dalam kode program ketika saya tambahkan Add Row dengan nama dan nama saya maka data akan langsung masuk ke dalam tabel nya seperti gambar di atas. |

**Praktikum 9. JQuery Manipulasi CSS**

langkah-langkah praktikum:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file dengan nama styleCSS.css di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 2 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 4 | Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program. |
| 5 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file styleCSS.css dan dari file jqueryCSS.html yang telah saya buat di atas.         Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa beberapa baris yang padda baris pertama bertuliskan Heading1, baris kedua Heading2 dengan style yang sesuai dengan judulnya. Pada baris selanjutnya terdapat teks This is a paragraph, baris selanjutnya teks This is another paragraph, dan baris terakhir terdapat teks This is somme important text! yang mana ketiga baris teks tersebut tidak menggunakan style apapun. Di bawah baris tersebut terdapat beberapa 3 button dengan isi Add classes to elements, Remove classes to elements, dan Set classes to elements. Ketika di klik button Add classes to elements tampilan yang diberikan akan berubah menjadi warna biru semua pada seluruh baris teks terkecuali baris terakhir yaitu teks This is somme important text! menggunakan style bold dengan ukuran tulisan yang jauh lebih besar dari baris lainnya. Sedangkan ketika di klik button Remove classes to elements maka tampilan yang diberikan seluruh baris teks akan menghilang. Dan ketika di klik button Set classes to elements maka perubahan tampilan yang diberikan seluruh baris teks akan kembali seperti awal hanya saja terdapat tambahan highlight berwarna kuning pada tiap barisnya. |

**Praktikum 10. Membuat Slide Show**

Langkah-langkah Praktikum:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat folder baru bernama folder img di dalam folder dasarWeb/praktik\_jquery |
| 2 | Ambil 3 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar1.jpg, gambar2.jpg, dan gambar3.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik\_jquery/img |
| 3 | Buatlah file CSS baru dengan nama styleSlideShow.css di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 4 | Buatlah file HTML baru di dalam direktori dasarWeb/praktik\_jquery, kemudian ketik kode program berikut ini: |
| 5 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 6 | Setelah program dijalankan, klik tombol-tombol secara berurutan, kemudian amati jalannya kode program. |
| 7 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file styleCSS.css dan dari file jqueryCSS.html yang telah saya buat di atas.         Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa sekotak gambar dengan keterangan Gambar1, Gambar2, dan Gambar3 sesuai dengan jalannya animasi gambar ketika gambar1 yang ditampilkan maka keterangnnya Gambar1 begitupun seterusnya. |

**Praktikum 11. JQuery UI Plugin**

Ikuti langkah-langkah berikut untuk melakukan instalasi jQuery UI:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Download jQuery UI di <http://jqueryui.com/download/> pilih version (stable) |
| 2 | File yang terdownload masih berupa file .zip. untuk menggunakannya ekstrak file jQuery (jquery-ui-1.12.1.zip) pada folder dasarWeb/praktik\_jquery/jquery-ui-1.12.1 |
| 3 | Untuk menghubungkan file jQuery UI Plugin dengan HTML, tambahkan tag <script> dengan alamat jquery-ui-1.12.1/jquery-ui.js. Buatlah file baru kemudian ketikkan kode seperti contoh berikut: |

**Datepicker**

Datepicker berfungsi untuk mengambil tanggal dari sistem kalender yang ada di komputer, sehingga memudahkan kita dalam memilih tanggal, karena ditampilkan secara keseluruhan dengan tampilan yang menarik. Untuk menggunakan datepicker, ikuti langkah-langkah berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file datepicker.html yang telah saya buat di atas.       Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa teks Select Date: yang mana dengan mengklik button entry yang kosong maka terhubung dengan datepicker komputer yang berisi kalender dan ketika dipilih maka output button samping teks Select Date: adalah tanggal dengan formatan dd//mm/yyyy yang pada output tersebut yaitu 04/02/2024. |

**Accordion**

Accordion berfungsi mengelompokkan konten dalam panel-panel yang terpisah. Pengunjung web dapat membuka dan menutup panel-panel yang diinginkan. Ikuti langkah-langkah berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 2 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html. |
| 3 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file Accordion.html yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa persegi panjang dengan teks header1 yang berwarma biru muda neon dan dapat dibuka tutup, ketika dibuka berisi teks This is section1. Place your content here in paragraphs or use div elements etc. Dan di bawahnya terdapat teks header2, dan header3 berwarna abuabu yang dapat dibuka tutup juga namun kedua ini ketika dibuka tidak ada isinya. |

**Praktikum Bagian. 12 JQuery AJAX**

Untuk memahami fungsi load() ikuti langkah-langkah berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Ambil 1 gambar berformat .jpg, rename menjadi “gambar.jpg”, kemudian letakkan gambar tersebut di dalam folder dasarWeb/praktik\_jquery/img |
| 2 | Buat file HTML baru dengan nama file test-content.html kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 4 | Buat file HTML baru kemudian ketikkan kode berikut ini: |
| 5 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan kode program tersebut dengan mengetik localhost/dasarWeb/praktik\_jquery/<namafile>.html.  \*note: nama file yang dimaksud adalah nama file html langkah ke-4 |
| 6 | Setelah program dijalankan, klik tombol “Klik Saya!”, kemudian amati jalannya kode program. |
| 7 | Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file test-content.html dan dari file jqueryajax.html yang telah saya buat di atas.     Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas adalah pada kode program di atas menghasilkan output berupa teks Klik tombol dibawah untuk menampilkan konten yang berstyle bold dan di bawahnya terdapat button Klik Saya! yang ketika di klik tidak terdapat perubahan tampilan apapun. |

**Referensi :**

1. Duckett, John. 2014. Javascript & JQuery: Interactive Front-end Web Development. John Wiley & Sons, Inc: Indiana, USA.
2. Chaffer, J & Swedberg, K. 2013. Learning jQuery 4th Edition: Better Interaction, Design, and, Web Development with Simple JavaScript Techniques. Birmingham: Packt Publishing Ltd.