**Ketentuan;**

Simpanlah file lembar jawaban ini dengan format; **Kelas\_Nama Lengkap**

Contoh; **TI 2A\_Elok Nur Hamdana**

**Upload tugas jobsheet ini dengan batas maksimum sesuai jadwal perkuliahan masing masing kelas**

Upload file tugas jobsheet di website **lms.polinema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | : |  |
| **Nim** | : |  |
| **Kelas** | : |  |

Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

**LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Soal No** | **Jawaban** |
| 1 | Fungsi $(document).ready() digunakan untuk memastikan bahwa seluruh elemen HTML telah dimuat dan siap digunakan sebelum menjalankan kode JavaScript atau jQuery. Ini penting karena jika kode jQuery dieksekusi sebelum elemen HTML selesai dimuat, elemen yang diakses mungkin tidak ada atau belum siap. Dalam contoh ini, ketika halaman selesai dimuat, klik pada tombol akan memicu alert yang berisi pesan "Ini Praktikum Minggu 4". |
| 2 | Sebelum di klik Setelah Di Klik    Setelah menjalankan kode program di atas, ketika tombol "Klik Saya!" ditekan, beberapa elemen pada halaman seperti judul bab (h2), subjudul (h3 dengan class subjudul), paragraf dengan ID paragraf dan class dua, serta paragraf ketiga di dalam elemen div akan disembunyikan. Kode tersebut menggunakan metode jQuery .hide() untuk menyembunyikan elemen-elemen tersebut berdasarkan tag, class, dan ID yang ditentukan. Elemen yang tidak dipilih dalam selektor, seperti paragraf terakhir, tetap terlihat di halaman. |
| 3 |  **$("button")**: Selector ini memilih semua elemen dengan tag <button> di dalam dokumen. Saat tombol diklik, event handler yang terkait akan dieksekusi.   **$("h2")**: Selector ini memilih semua elemen <h2> di halaman. Pada saat tombol diklik, semua elemen <h2> akan disembunyikan.   **$(".subjudul")**: Selector ini memilih semua elemen yang memiliki class subjudul. Dalam hal ini, elemen <h3 class="subjudul"> akan disembunyikan ketika tombol diklik.   **$("#paragraf")**: Selector ini memilih elemen dengan ID paragraf. Elemen yang dipilih adalah <p id="paragraf"> dan akan disembunyikan saat tombol diklik.   **$("#paragraf.dua")**: Selector ini memilih elemen dengan ID paragraf dan class dua secara bersamaan. Namun, ini ditulis tidak sesuai standar jQuery, sehingga mungkin tidak bekerja sebagaimana mestinya.   **$("div.p.paragraf")**: Selector ini mencoba memilih elemen <p> yang berada di dalam elemen <div> dan memiliki class paragraf. Namun, ini juga ditulis dengan cara yang tidak sesuai standar jQuery, sehingga bisa menyebabkan kesalahan saat menjalankan kode. |
| 4 |  Ketika teks dalam elemen <p> dengan ID paragraf diklik, warna teks berubah menjadi putih.   Ketika kursor diarahkan ke atas elemen <p>, latar belakangnya berubah menjadi warna perak (silver).   Saat kursor dikeluarkan dari elemen <p>, latar belakangnya berubah menjadi biru.   Jika elemen <p> diklik dua kali, maka elemen tersebut akan memiliki border atau garis tepi berwarna hitam dengan ketebalan 3px. |
| 5 | Fade in  Fade TO    Fade out/sembunyikan  Berdasarkan pengamatan, ketika tombol Sembunyikan ditekan, semua elemen <div> akan disembunyikan menggunakan metode hide(), dan tombol Tampilkan akan menampilkan kembali elemen-elemen tersebut dengan metode show(). Tombol Fade Out membuat elemen <div> menghilang secara bertahap, sedangkan tombol Fade In mengembalikannya. Tombol Fade To mengatur transparansi (opacity) dari elemen <div>, di mana setiap elemen akan memudar ke tingkat transparansi yang berbeda. |
| 6 | Pada kode di atas, terdapat dua elemen div: satu dengan ID flip dan satu lagi dengan ID kotak2. Ketika pengguna mengklik div dengan ID flip, elemen kotak2 akan menyusut ke atas (menghilang) menggunakan efek slideUp("slow"), yang memberikan animasi pelan. Efek ini membuat elemen teks "Selamat Pagi" hilang secara perlahan dari tampilan saat tombol di klik. |
| 7 | Pada kode ini, elemen div dengan ID kotak2 awalnya disembunyikan dengan menggunakan properti display:none. Ketika pengguna mengklik elemen flip, elemen kotak2 akan muncul perlahan dengan efek animasi slideDown("slow"). Efek ini membuat teks "Selamat Pagi" yang awalnya tidak terlihat menjadi muncul secara bertahap. |
| 8 | Pada kode ini, saat pengguna mengklik elemen dengan ID flip, elemen kotak2 akan bergantian antara muncul dan menghilang dengan efek animasi slideToggle("slow"). Efek ini membuat elemen tersebut bergeser ke atas atau ke bawah secara perlahan, baik untuk menampilkan atau menyembunyikannya. Jika elemen kotak2 terlihat, ia akan menghilang, dan jika tersembunyi, ia akan muncul kembali. |
| 9 | Sesudah:    Dalam kode ini, ketika pengguna mengklik tombol dengan tipe button, elemen div dengan kelas box akan bergerak ke kanan sejauh 300 piksel menggunakan fungsi animate() dari jQuery. Fungsi ini menerapkan animasi untuk memindahkan properti left elemen tersebut, menghasilkan efek animasi gerakan horizontal. Animasi dimulai saat tombol diklik, dan gerakan terjadi secara otomatis berdasarkan parameter yang diberikan. |
| 10 | Before:    After:    Dalam kode ini, ketika tombol diklik, elemen div dengan kelas box akan mengalami beberapa perubahan properti melalui fungsi animate() dari jQuery. Animasi yang terjadi meliputi peningkatan lebar dan tinggi elemen menjadi 300px, pemindahan posisi elemen secara horizontal ke kanan sejauh 150px (melalui perubahan margin kiri), perubahan ketebalan border menjadi 10px, serta pengurangan opacity menjadi 0.5. Semua perubahan ini berlangsung secara bertahap dengan animasi yang diaktifkan setelah tombol diklik. |
| 11 |  Tombol "Get Text" akan menampilkan teks dari elemen <p> dengan id="test1" dalam sebuah alert, yaitu "This is the first paragraph."   Tombol "Get HTML" akan menampilkan isi HTML dari elemen <p> dengan id="test2", termasuk tag HTML yang ada di dalamnya, yaitu "This is <b>another</b> paragraph."   Tombol "Get Value" akan menampilkan nilai yang dimasukkan dalam input teks dengan id="test3" di dalam alert. |
| 12 |  Tombol "Get Text" (#btn1) akan mengganti teks dalam elemen paragraf dengan id="test1" menjadi "<b>Hello World</b>". Namun, teks ini tidak akan diformat tebal karena fungsi text() hanya mengubah teks, bukan interpretasi HTML.   Tombol "Get HTML" (#btn2) akan mengganti isi HTML dari paragraf dengan id="test2" menjadi <b>Hello World</b>, sehingga hasilnya akan menampilkan "Hello World" dengan teks tebal karena fungsi html() mengubah konten HTML.   Tombol "Get Value" (#btn3) akan mengganti nilai yang ada di dalam input teks dengan id="test3" menjadi "Polinema". |
| 13 | Kode ini menggunakan jQuery untuk menambah dan menghapus baris dari tabel secara dinamis. Ketika tombol "Add Row" diklik, input nama dan email dari form ditambahkan sebagai baris baru ke tabel. Setiap baris yang ditambahkan memiliki kotak centang. Tombol "Delete Row" digunakan untuk menghapus baris yang telah dicentang dengan memeriksa setiap kotak centang pada tabel. Jika kotak tersebut dicentang, baris yang bersangkutan akan dihapus. |
| 14 | Kode ini menggunakan jQuery untuk memanipulasi elemen HTML dengan menambahkan, menghapus, dan mengatur properti CSS. Saat tombol "Add classes to elements" diklik, elemen <h1>, <h2>, dan <p> diberi kelas "blue", yang mungkin merubah tampilannya (bergantung pada style yang didefinisikan di file styleCSS.css), dan elemen <div> diberi kelas "important". Tombol "Remove classes to elements" menghapus kelas "blue" dari elemen-elemen tersebut. Tombol "Set classes to elements" mengubah properti CSS secara langsung, mengatur latar belakang elemen menjadi kuning dan ukuran font menjadi 100%. |
| 15 | Kode di atas merupakan implementasi dari slider gambar menggunakan jQuery, di mana gambar dan judulnya ditampilkan secara bergantian dengan efek fade. Saat halaman dimuat, semua gambar dan judul disembunyikan, dan fungsi showNextImage dipanggil untuk menampilkan gambar dan judul pertama. Gambar akan ditampilkan dengan efek fade selama 1,1 detik, kemudian ditahan selama 1,1 detik sebelum fade out juga selama 1,1 detik. Interval penggantian gambar diatur setiap 3 detik, dan indeks gambar akan mereset ke 0 setelah mencapai gambar terakhir, sehingga menciptakan siklus yang berulang. |
| 16 | Kode tersebut adalah implementasi dari komponen accordion menggunakan jQuery UI, yang memungkinkan pengguna untuk mengembangkan dan menyembunyikan bagian konten dengan mengklik header. Saat halaman dimuat, fungsi jQuery menginisialisasi elemen dengan ID Jquery\_accordion sebagai accordion, di mana setiap header (h3) mewakili bagian yang dapat diperluas, dan konten terkait muncul di bawah setiap header. Konten di setiap bagian dapat berupa teks biasa, gambar, atau elemen daftar, memberikan fleksibilitas dalam menampilkan berbagai jenis konten. |
| 17 | Kode tersebut terdiri dari dua bagian: yang pertama adalah dokumen HTML yang menggunakan jQuery untuk memuat konten dari file eksternal saat tombol diklik, dan yang kedua adalah konten yang akan dimuat. Pada dokumen pertama, ketika pengguna mengklik tombol "Klik Saya!", fungsi jQuery .load() digunakan untuk mengambil konten dari file test-content.html yang berlokasi di server lokal dan memasukkannya ke dalam elemen <div> dengan ID box. Konten dari file kedua mencakup judul dan gambar, yang akan ditampilkan di dalam kotak setelah tombol ditekan. |
|  |  |