

Tugas Pemrograman Web Lanjut

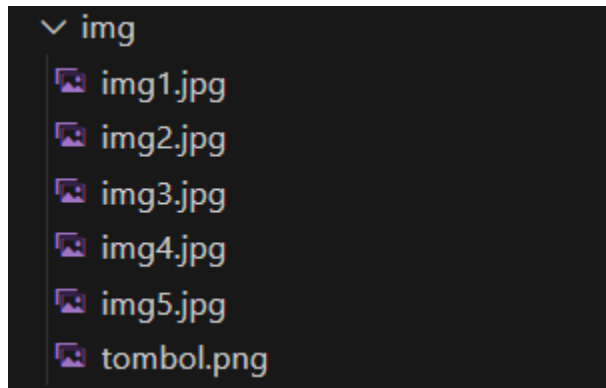
Nama: Alya Humaira

NPM: 232350037

Kelas: Teknik Informatika II-2 Pagi

Gallery Javascript

- Folder untuk Gambar dan Foto (Folder: img)



- Code PHP (index.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Gallery</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css1.css" />
</head>
<body>
  <div class="back" onclick="prev_gambar()"></div>
  <div class="kotak_galeri">
    
    
    
    
    
  </div>
  <div class="next" onclick="next_gambar()"></div>
  <div class="thumbnail">
```

```

        
        
        
        
        
    </div>
    <script src="js1.js"></script>
</body>
</html>

```

- Code CSS (css1.css)

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 100vh;
    background-color: rgb(42, 42, 42);
}

.kotak_galeri{
    width: 600px;
    height: 420px;
    overflow: hidden;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    position: relative;
    top: -8%;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.33);
}

.kotak_galeri .gambar{
    width: 100%;
    height: auto;
    position: absolute;
    opacity: 0;
}

```

```

    transition: opacity 0.5s ease-in-out, transform 0.5s ease-in-out;
    transform: translateX(-20px);
}

.kotak_galeri .aktif{
    opacity: 1;
    transform: translateX(0);
}

.back{
    width: 50px;
    height: 50px;
    background-image: url(img/tombol.png);
    background-size: cover;
    margin: 15px;
    transition: 0.5s ease-out;
    position: relative;
    top: -8%;
    filter:brightness(150%);
}

.back:hover{
    transform: scale(1.15);
    filter: brightness(200%);
}

.next{
    width: 50px;
    height: 50px;
    background-image: url(img/tombol.png);
    background-size: cover;
    transform: rotate(180deg);
    margin: 15px;
    transition: 0.5s ease-out;
    top: -8%;
    position: relative;
    filter:brightness(150%);
}

.next:hover{
    transform: scale(1.15) rotate(180deg);
    filter: brightness(200%);
}

.thumbnail{
    width: 500px;
    height: 75px;
    overflow: hidden;

```

```

display: flex;
justify-content: center;
position: absolute;
top: 82%;
border-radius: 15px;
box-shadow: 0 2px 3px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

```

- **Code JavaScript (js1.js)**

```

const list_gambar = document.querySelectorAll(".gambar");
const thum = document.querySelectorAll(".thumbnail");
let indeks_aktif = 0;
function next_gambar(){

    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = indeks_aktif + 1;

    if (indeks_aktif >= list_gambar.length) {
        indeks_aktif = 0;
    }

    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}

function prev_gambar(){

    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = indeks_aktif - 1;

    if (indeks_aktif < 0){
        indeks_aktif = 4;
    }

    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}

function a(){
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = 0;
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}
function b(){
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = 1;
}

```

```

        list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
    }
    function c(){
        list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
        indeks_aktif = 2;
        list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
    }
    function d(){
        list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
        indeks_aktif = 3;
        list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
    }
    function e(){
        list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
        indeks_aktif = 4;
        list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
    }

    setInterval(function(){
        next_gambar();
    }, 4000);

    /**keyboard panah kanan/kiri sebagai navigasi slide*/
    document.addEventListener("keydown", function(event){
        if (event.key == "ArrowRight"){
            next_gambar();
        }else if (event.key == "ArrowLeft"){
            prev_gambar();
        }
    });
});

```

- Hasil Tampilan



- Penjelasan Singkat

- a) Tombol Next (>)

Jika tombol ini diklik, maka gallery akan menghapus gambar yang saat ini tampil dan menampilkan/mengaktifkan gambar selanjutnya.

Proses code:

```
<div class="next" onclick="next_gambar()"></div>
```

Pada code php diatas, tombol next tersebut merupakan sebuah div dengan nama kelas “next” yang jika diklik maka akan mengarahkan ke JavaScript pada js1.js yaitu di fungsi “next_gambar()” dengan code:

```
function next_gambar(){  
  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");  
    indeks_aktif = indeks_aktif + 1;  
  
    if (indeks_aktif >= list_gambar.length) {  
        indeks_aktif = 0;  
    }  
}
```

- b) Tombol Back (<)

Jika tombol ini diklik, maka gallery akan menghapus gambar yang saat ini tampil dan menampilkan/mengaktifkan gambar selanjutnya.

Proses code:

```
<div class="back" onclick="prev_gambar()"></div>
```

Pada code php diatas, tombol back tersebut merupakan sebuah div dengan nama kelas “back” yang jika diklik maka akan mengarahkan ke JavaScript pada js1.js yaitu di fungsi “prev_gambar()” dengan code:

```
function prev_gambar(){  
  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");  
    indeks_aktif = indeks_aktif - 1;  
  
    if (indeks_aktif < 0){  
        indeks_aktif = 4;  
    }  
  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");  
}
```

c) Thumbnail

Pada Thumbnail jika salah satu foto diklik, maka foto yang tadi diklik akan ditampilkan

Proses Code:

```
<div class="thumbnail">  
      
      
      
      
      
</div>
```

Berdasarkan code php diatas, thumbnail ini merupakan sebuah div dengan nama kelas "thumbnail" yang jika salah satu dari foto diklik maka akan mengarahkan ke JavaScript pada js1.js yaitu di fungsi "a()", "b()", "c()", "d()", ataupun "e()" tergantung foto mana yang kita klik tadi.

Code nya yaitu:

```
function a(){  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");  
    indeks_aktif = 0;  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");  
}  
function b(){  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");  
    indeks_aktif = 1;  
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");  
}
```

```
function c(){
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = 2;
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}
function d(){
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = 3;
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}
function e(){
    list_gambar[indeks_aktif].classList.remove("aktif");
    indeks_aktif = 4;
    list_gambar[indeks_aktif].classList.add("aktif");
}
```