**PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**

****

**Raihan Rachmadani**

**NIM 1841720167**

**D4 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**PRAKTIKUM**

1. **Membuat variable menggunakan const**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya  **Const.html**    **Const.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file const.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini.    Penjelasan : Const.html untuk memunculkan pop up dalam bentuk website, sementara di dalam class const.js terdapat const name yang berfungsi untuk memberi nama teks dan alert berfungsi untuk mengeluarkan nama/teks yang akan dikeluarkan oleh pop up website |

1. **Membuat variable menggunakan let**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Let.html**    **Let.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file let.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini    Penjelasan: let name berguna untuk asosiasi nama |

1. **Membuat template string**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Template.html**    **Let.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file template.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat default parameters**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **defaultParameters.html**    **defaultParameters.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file defaultParameters.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini |

1. **Membuat Arrow Function 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Arrow.html**    **Arrow.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file arrow.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat Arrow Function 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Arrowf.html**    **Arrowf.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file arrowf.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat Destructuring Object**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Destructuring.html**    **Destructuring.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file destructuring.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat Destructuring an Array**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Array.html**    **Array.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file array.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |
| **3.** | Kemudian ganti sedikit code pada array.js seperti dibawah ini |
| **4.** | Bukalah kembali, maka hasilnya akan berbeda seperti gambar dibawah ini |

1. **Membuat Restructuring**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Restructuring.html**    **Restructuring.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file restructuring.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat Spread and Rest operator**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Spread.html**    **Spread.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file spread.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |
| **3.** | Untuk melakukan praktek rest operation, buatlah dua file .html dan .js seperti dibawah ini  **RestO.html**    **restO.js** |
| **4.** | Selanjutnya buka file restO.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |

1. **Membuat Classes Constructor and Super**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Keterangan** |
| **1.** | Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk menuliskan code JavaScript-nya.  **Class.html**    **Class.js** |
| **2.** | Selanjutnya buka file class.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya akan seperti dibawah ini. |
| **3.** | Klik OK, maka akan muncul page selanjutnya dengan pesan sebagai berikut. |