**Latihan no 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Vicky Andrean / G1F024021** | **Tipe Data** | **25/08/2024** |
| **[1] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Kesalahan dalam menulis syntax ada yang kurang 2. https://www.youtube.com/@rumahilmuraflesia3561 | | |
| **[1] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. menambah syntax yang kurang 2. merubah dari private static menjadi public static menambah " diujung kata print in menambah ; sesudah tanda ) | | |
| **[1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1. masukan tanda yang kurang di syntax | | |
| **[1] Kesimpulan** | | |
| 1. Dari Latihan diatas saya agak lebih paham tentang permulaan koding dan syntax yang digunakan | | |
|  | | |

**Latihan no 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Vicky Andrean / G1F024021** | **Variable dan Tipe Data** | **25/08/2024** |
| **[2] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Rekomendasikan tipe data yang tepat dari data contoh 2 | | |
| **[2] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. Masukan tipe data yang sudah tepat | | |
| **[2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 5 = int, karena bilangan angka bulat  L = char, karena nilai karakter tunggal  mobil = string , karena tipe data menyimpan satu karakter  5.0 = double, karena bilangan real  5.0f = float, sama tapi karena ada f tipe nya float  -5 = int, karena bilangan real | | |
| **[2] Kesimpulan** | | |
| 1. Dari mengerjakan soal diatas saya bisa tau tipe-tipe data mana yang tepat | | |
|  | | |

**Latihan no 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Vicky Andrean / G1F024021** | **Tipe data** | **25/08/2024** |
| **[3] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Kesalahan tipe data dan variable nya | | |
| **3] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. penggantian int a dan byte b menjadi long dan angka terakhir ditambah L penghapusan kata ab di char karena hanya bisa karakter tunggal | | |
| **[3] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1. mengganti variable yang salah | | |
| **[3] Kesimpulan** | | |
| 1. Analisa 2. Kesimpulan dari pekerjaan saya diatas, saya jadi tahu variable mana yang harus di gunakan dan apa saja tipe-tipe data dan variable nya 3. Alas an saya mengganti interger dan byte menjadi long karena angka yang digunakan terlalu besar,dan menghapus 2 alphabet yang berlebih di char karena hanya bisa menggunakan karakter tunggal | | |

**Latihan no 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Vicky Andrean / G1F024021** | **Konversi Tipe Data** | **28/08/2024** |
| **[4 ] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1).Mengkonversi tipe data di Latihan 2 ke tipe lain yang kompatible | | |
| **[4] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. Mengubah data yang bisa di rubah dengan implisit 2. Mengubah data secara eksplisit | | |
| **[4 ] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1.) | | |
| **[4] Kesimpulan** | | |
| 1. Dari pekerjaan diatas saya lebih paham cara mengkonversi data walaupun hanya ke satu tipe data saja 2. Saya kurang paham dalam mengubah string (kata-kata) ke tipe lain | | |
|  | | |