**Template Lembar Kerja Individu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Ahmad Fadhila**  **G1F022005** | **Operator** | **9 September 2022** |
| **[Latihan 1] Operator Aritmatika** | | |
| Sebelumnya terjadi error karena kurangnya tanda (+) di sebelum kurung a , serta kita perlu menambahkan float c agar pembagian berkoma dapat muncul di console. | | |
| **[Latihan 2] Operator Penugasan** | | |
| Menambahkan baris untuk menampilkan perhitungan dengan operator ( -=, \*=, **/=, %=)**  2.1 Pada contoh 1 terjadi operasi perhitungan sederhana dari operasi aritmatika, sedangkan pada contoh 2 terjadi operasi hitung yang dimana kita memerlukan turunan , jawaban untuk dijadikan awal dari soal berikutnya | | |
| **[Latihan 3]** **Operator Relasional** | | |
| Apabila saya mengubah nilai A = 12 dan B = 4, menjadi nilai A = 4 dan B = 4. Menghasilkan luaran yang berbeda di console  Sebelum dirubah menghasilkan  True  False  True  False  False  True  Sedangkan setelah saya rubah menghasilkan luaran  False  False  True  True  True  False | | |
| **[Latihan 4] Operator Increment dan Decrement** | | |
| Menggunakan operasi Pre Increment dan Post Increment.  Dikarenakan tujuan operasi tersebut untuk menaikkan nilai variabel sebesar 1. Sehingga menghasilkan nilai luaran A = 5 dan B = 6. | | |
| **[Latihan 5] Operator Logika** | | |
| 1. Mengubah Boolean a menjadi true, pada operator && untuk mencari hasil luaran true     2. Apabila ingin menghasilkan luaran true kedua atau salah satu operand harus true | | |
| **[Latihan 6] Operator Kondisional** | | |
| Menambahkan tanda (=) setelah tanda > Maka terjadi nilai 60 menghasilkan luaran Lulus  hal tersebut terjadi karena ditanyakan adalah apakah nilai 80 > 60. | | |
| **[Latihan 7] Operator Bitwise** | | |
| Rumus kenapa hasil luaran -11 menurut pemahaman saya adalah -a – 1 → sehingga menjadikan operasinya : -10 – 1 = -11 mungkin hanya disitu pemahaman saya dalam pengerjaan Latihan nomor 7 ini | | |

Kesimpulan :

Dalam penugasan kedua ini, materi yang dipelajari adalah operator. Operator adalah symbol dan karakter khusus (matematika) dalam suatu ekspresi. Operator yang digunakan dalam materi ini ialah: 1. Operator Aritmatika 2. Operator Penugasan 3. Operator Relasional 4. Operator Increment dan Decrement 5. Operator Logika 6. Operator Kondisional (Ternary) 7. Operator Bitwise

Dari penugasan yang ini saya mampu untuk menyelesaikan beberapa latihan, mungkin dengan sedikit keterbatasan dalam pemahaman soal dan apabila kita salah dalam menggunakan operatornya maka luaran atau hasil akan salah atau berbeda dari hasil yang kita inginkan.