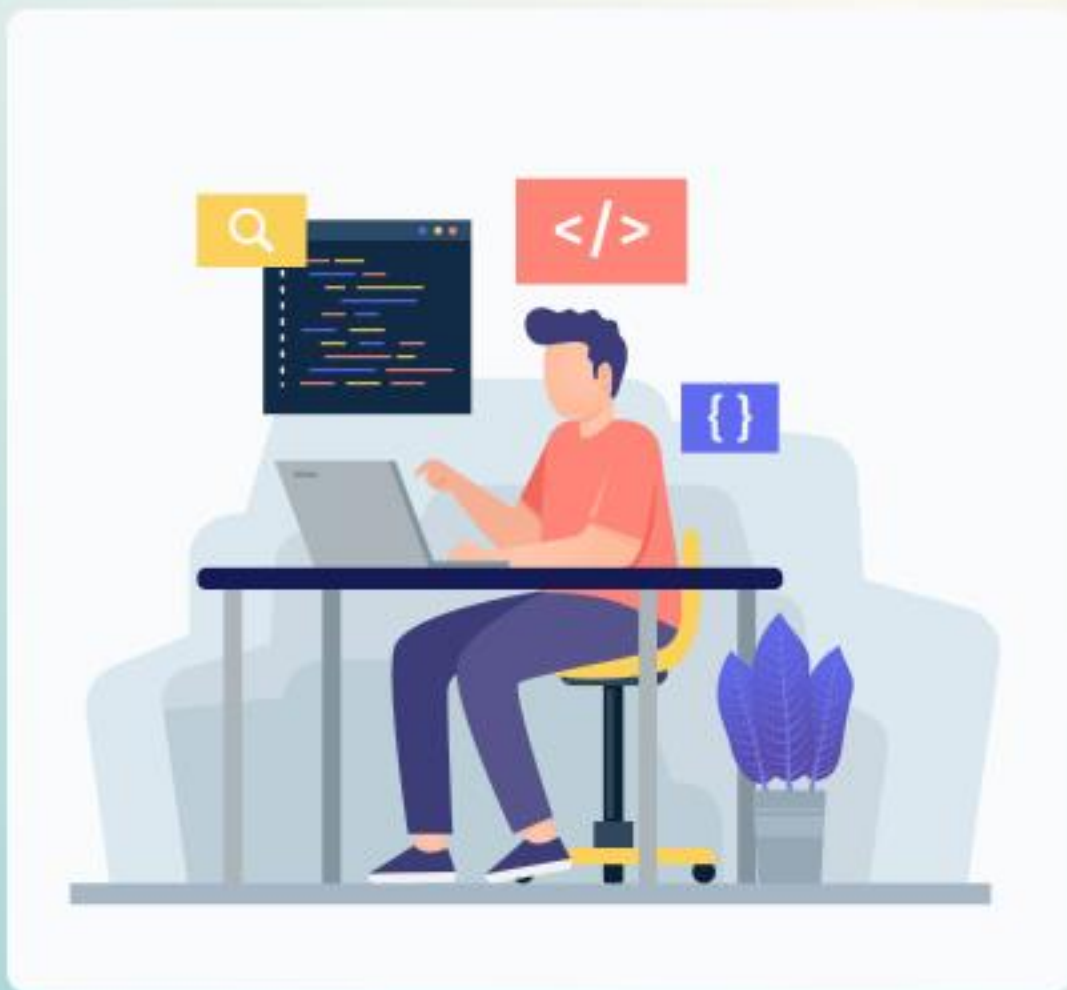


Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD

FASE E

LKPD 2 Pemrograman, Tipe Data, Variabel, Operator



Algoritma dan Pemrograman



Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas : ...

Kelompok : ...

No	Nama Lengkap
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Session 1



Anak-anak diharapkan untuk mengunjungi multimedia interaktif BelajarIn secara individu. Setelah itu, perhatikan video pembelajaran dan bahan bacaan informatika tentang Pemrograman, Tipe Data, Variabel, Operator yang ada di platform tersebut!

Session 2



Setelah itu, silakan akses multimedia interaktif BelajarIn dan selanjutnya selesaikan soal kuis evaluasi secara individu untuk mengukur pemahaman dan pengetahuan yang diperoleh dari multimedia tersebut.

Session 3



Anak-anak silahkan berdiskusi bersama dalam kelompok untuk menyelesaikan lembar kerja peserta didik yang terlampir di bawah ini!

1. Mila diminta untuk membuat program yang mampu menyimpan data diri pengguna di website BelajarIn. Sebagai contoh, data diri Eka Cahyono harus dimasukkan. Eka adalah seorang wanita yang lahir di Jakarta pada tahun 2000 dan saat ini berusia 24 tahun dengan tinggi sekitar 170 cm. Dia bekerja di industri kesehatan. Mila perlu menentukan tipe data dan variabel yang tepat untuk menyimpan informasi-informasi tersebut.



Algoritma dan Pemrograman



Tipe Data	Variabel

2. Silahkan ubah menjadi sebuah program dalam bahasa C++ dengan mengisi titik-titik dibawah ini!

```
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
[*] Untitled2
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  int main() {
7      string nama = "...";
8      char ... = 'p';
9      ... tempat_lahir = "Jakarta";
10     int ... = 2000;
11     int usia = ...;
12     float ... = 170.0;
13     ... pekerjaan = "Industri Kesehatan";
14
15     // Output data diri
16     cout << "Nama: " << nama << endl;
17     ... << "Jenis Kelamin: " << jenis_kelamin << ...;
18     cout << "Tempat Lahir: " << ... << endl;
19     ... << "Tahun Lahir: " << tahun_lahir << endl;
20     cout << "Usia: " << ... << " tahun" << endl;
21     ... << "Tinggi: " << tinggi_cm << " cm" << ...;
22     cout << "Pekerjaan: " << ... << endl;
23
24     return 0;
25 }
```

3. Silahkan eksplorasi dan tinjau simbol-simbol yang dipergunakan pada setiap operator, lalu berikan contoh penggunaannya dalam konteks yang sesuai!

Operator	Simbol	Contoh
Aritmatika		
Penugasan		
Pembandingan		
Logika		
Bitwise		
Khusus		



Algoritma dan Pemrograman



4. Kaira memiliki perusahaan sewa kamera yang menawarkan dua jenis kamera: polaroid dan DSLR. Setiap kamera memiliki biaya sewa per hari masing-masing, yaitu Rp200.000 untuk polaroid dan Rp400.000 untuk DSLR. Pengguna program akan diminta untuk memasukkan jumlah hari penyewaan untuk kedua jenis kamera. Program harus menghitung dan menampilkan total biaya sewa kamera.

```
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
[Icons] (globals)
[Untitled2]
26
27
28 #include <iostream>
29 using namespace std;
30
31 int main() {
32     // Deklarasi variabel
33     int jumlahHariPolaroid, jumlahHariDSLR;
34     const int biayaSewaPolaroid = 200000;
35     const int biayaSewaDSLR ... 400000;
36
37     // Meminta input jumlah hari penyewaan untuk kedua jenis kamera
38     cout << "Masukkan jumlah hari penyewaan untuk kamera polaroid: ";
39     cin >> jumlahHariPolaroid;
40     cout << "Masukkan jumlah hari penyewaan untuk kamera DSLR: ";
41     cin >> jumlahHariDSLR;
42
43     // Menghitung total biaya sewa kamera
44     int totalBiayaSewa = (jumlahHariPolaroid ... biayaSewaPolaroid) ... (jumlahHariDSLR * biayaSewaDSLR);
45
46     // Menampilkan total biaya sewa kamera
47     cout << "Total biaya sewa kamera adalah: Rp" << totalBiayaSewa << endl;
48
49     return 0;
50 }
51
```

Organisasikan pembagian tugas anggota kelompok kedalam tabel dibawah!

No Absen	Nama Lengkap	Tanggung Jawab