

**LEMBAR KERJA / JOB SHEET****Penilaian Sumatif Akhir Semester****Mata Pelajaran : MAPIL – Koding dan Kecerdasan Artifisial****Kelas / Fase : X / Fase E****Jurusan : Teknik Mesin****1. Judul Tugas****Mengembangkan Program Biodata Menggunakan Python****2. Deskripsi Tugas**

Peserta didik diminta untuk **mengembangkan program Python sederhana** yang menampilkan biodata berdasarkan input pengguna. Program dasar sudah disediakan, dan siswa wajib menambah beberapa elemen biodata lainnya seperti **hobi, cita-cita, alamat, jurusan, sekolah, dan lain-lain** sesuai kreativitas masing-masing.

Tugas ini bertujuan melatih pemahaman tentang:

- penggunaan fungsi **input()**
- penggunaan **variabel**
- penggunaan **print()** dan formatting teks
- menyusun program terstruktur dan rapi

3. Kode Dasar yang Disediakan

```
main.py +  
1  nama = input("Masukkan nama Anda = ")  
2  umur = input("Masukkan umur Anda = ")  
3  
4  print("=" * 30)  
5  print("##### SELAMAT DATANG! #####")  
6  print("=" * 30)  
7  print("Nama Anda adalah", nama)  
8  print("umur Anda adalah", umur, "Tahun")
```

4. Tugas Pengembangan Program

Peserta didik wajib mengembangkan program tersebut dengan menambahkan minimal **4 data tambahan**, seperti:

- Hobi
 - Cita–cita
 - Alamat
 - Asal sekolah
 - Mata pelajaran favorit
 - Kelas
 - Dan data lainnya (sesuai kreativitas)

Program yang telah dikembangkan harus menampilkan biodata lengkap dan format output yang lebih rapi dan menarik.

Contoh ide tampilan output (tidak wajib):

```
Run Share $ Command Line Arguments

Masukkan Nama Anda      = Sandy Buana
Masukkan Umur Anda       = 17
Masukkan Hobi Anda        = Mancing
Masukkan Cita-Cita Anda  = Polisi
Masukkan Alamat Anda     = Tegal, Margadana
Masukkan Kelas Anda       = X TM 3
=====
##### SELAMAT DATANG! #####
=====

Nama Anda      = Sandy Buana
umur Anda       = 17 Tahun
Hobi Anda        = Mancing
Cita-Cita Anda  = Polisi
Alamat Anda     = Tegal, Margadana
kelas           = X TM 3
=====
```

5. Langkah Kerja

Ikuti langkah berikut untuk mengerjakan tugas:

A. Persiapan

1. Buka browser di Komputer Anda, missal Chrome.
 2. Akses platform **Online Python Compiler**:



B. Penggerjaan Program

3. Ketik ulang kode dasar yang telah disediakan.
 4. Tambahkan variabel baru sesuai biodata yang ingin dimasukkan.
 5. Gunakan fungsi `input()` untuk meminta data dari pengguna.
 6. Tampilkan seluruh biodata menggunakan `print()` secara terstruktur.
 7. Rapikan tampilan output dengan garis, format teks, atau dekorasi seperlunya.
 8. Klik **Run** untuk menjalankan program.

C. Finalisasi

9. Pastikan program berjalan tanpa error.
10. Pastikan seluruh biodata tampil sesuai input pengguna.
11. Tunjukkan hasil akhir program kepada guru untuk penilaian.

6. Aspek Penilaian

Aspek	Kriteria Penilaian
Pemahaman Input & Variabel	Menggunakan fungsi input dengan benar untuk semua data.
Tampilan Output	Output rapi, terstruktur, menarik, dan mudah dibaca.
Jumlah & Kreativitas Pengembangan Data	Menambahkan minimal 4 data tambahan (lebih = lebih baik).
Kerapian & Struktur Kode	Indentasi rapi, tidak ada kode berantakan atau redundan.
Program Berjalan Tanpa Error	Program dapat dijalankan dengan sukses.

7. Pengumpulan / Penilaian

- Penilaian dilakukan **langsung di tempat**, pada komputer masing-masing.
- Peserta didik cukup menunjukkan:
 - kode program di layar, dan
 - hasil output setelah program dijalankan.