

<b>Nama Kelompok</b>	: _____	<b>Kelompok</b>	: A / B
<b>Anggota</b>	: 1. _____ 2. _____	<b>Kelas / Tgl</b>	: _____ _____

## BAGIAN A — Pemahaman Konsep

Petunjuk: Jawab pertanyaan berikut sebelum memulai pengerjaan proyek!

**1. Jelaskan perbedaan antara if tunggal dan if-elif-else! Berikan contoh situasi yang membutuhkan masing-masing.**

---



---



---

**2. Perhatikan kode berikut. Identifikasi minimal 2 kesalahan logika di dalamnya!**

```
nilai = 75
if nilai > 90:
    print('A')
if nilai > 75:
    print('B')
if nilai > 60:
    print('C')
if nilai <= 60:
    print('D')
```

Kode dengan Kesalahan (di atas)	Kode yang Diperbaiki:
Kesalahan 1: _____ _____	_____
Kesalahan 2: _____ _____	_____

## BAGIAN B — Perencanaan Proyek

**Kelompok A: Program Penentu Kelulusan + Jenis Bilangan**

**Kelompok B: Program Penentu Diskon dengan Percabangan (≥500rb: 20%, 200rb-499rb: 10%, <200rb: 0%)**

### B.1 Rancangan Fitur Program

No	Fitur Program	Deskripsi Logika
----	---------------	------------------

1.		
2.		
3.		

## B.2 Diagram Alir (Flowchart) Program

[ Gambar flowchart program di sini ]

## B.3 Pembagian Tugas Kelompok

Nama Anggota	Peran	Tugas Spesifik
_____	Perancang Logika	_____
_____	Penulis Kode	_____
_____	Penguji Program	_____
_____	Presenter	_____

## BAGIAN C — Pengerjaan Proyek

### C.1 Template Kode Program (Kelompok A — Penentu Kelulusan & Jenis Bilangan)

Salin dan lengkapi kode berikut:

```
# =====
# Kelompok A: Program Penentu Kelulusan & Jenis Bilangan
# Nama Kelompok : _____
# Kelas          : _____
# =====

# --- BAGIAN 1: Penentu Kelulusan ---
nama = input('Masukkan nama siswa : ')
nilai = float(input('Masukkan nilai          : '))

if nilai >= 75:
    status = _____ # Isi: teks status lulus
    keterangan = 'Selamat! Kamu berhasil.'
elif nilai >= 60:
    status = _____ # Isi: teks status remedial
    keterangan = 'Kamu perlu mengikuti remedial.'
else:
    status = _____ # Isi: teks status tidak lulus
    keterangan = 'Kamu belum mencapai KKM.'

print(f'Siswa {nama} - Nilai: {nilai} - Status: {status}')
print(keterangan)

# --- BAGIAN 2: Penentu Jenis Bilangan ---
angka = int(input('Masukkan sebuah bilangan: '))

if angka > 0:
    jenis = _____ # Isi sendiri
```

```

elif angka < 0:
    jenis = _____ # Isi sendiri
else:
    jenis = _____ # Isi sendiri

print(f'{angka} adalah bilangan {jenis}')

```

### C.1 Template Kode Program (Kelompok B — Penentu Diskon)

```

# =====
# Kelompok B: Program Penentu Diskon Belanja
# Nama Kelompok : _____
# Kelas         : _____
# =====

print('='*50)
print('    TOKO ELEKTRONIK CERIA')
print('='*50)

nama_pembeli = input('Nama Pembeli      : ')
total_belanja = float(input('Total Belanja    : Rp '))

if total_belanja >= 500000:
    diskon_persen = _____ # Isi: 20
    kategori = 'Pelanggan VIP'
elif total_belanja >= 200000:
    diskon_persen = _____ # Isi: 10
    kategori = 'Pelanggan Reguler'
else:
    diskon_persen = _____ # Isi: 0
    kategori = 'Pelanggan Biasa'

diskon_nominal = total_belanja * diskon_persen / 100
bayar          = total_belanja - diskon_nominal

print(f'Kategori      : {kategori}')
print(f'Diskon        : {diskon_persen}% = Rp {diskon_nominal:,.0f}')
print(f'Total Bayar   : Rp {bayar:,.0f}')

```

### C.2 Tabel Pengujian Program (Test Case) — Uji dengan minimal 5 variasi input

No	Input	Output Diharapkan	Output Aktual	Status
1.				Benar / Salah
2.				Benar / Salah
3.				Benar / Salah
4.				Benar / Salah
5.				Benar / Salah

## BAGIAN D — Refleksi

### 1. Apa yang paling menantang dari menulis kondisi dalam program?

---



---

2. Berikan satu contoh masalah sehari-hari yang akan lebih mudah dipecahkan dengan if-else!

---

---

3. Apa yang akan kelompok Anda perbaiki jika mengerjakan proyek ini lagi?

---

---

Kriteria	Indikator	Skor
Pemahaman Konsep (Bagian A)	Jawaban tepat dan lengkap	25
Perencanaan Proyek (Bagian B)	Flowchart dan pembagian tugas jelas	25
Kode Program Berjalan (Bagian C)	Program berjalan sesuai semua test case	30
Refleksi (Bagian D)	Jawaban reflektif dan konstruktif	20

Nama Siswa	_____
Kelas / Tanggal	_____ / _____
Alokasi Waktu	90 Menit

## BAGIAN A — Sesi Debugging Terstruktur

Petunjuk: Temukan semua bug pada kode berikut, jelaskan mengapa salah, dan tulis kode yang benar!

### Bug #1 — Input tidak dikonversi ke tipe data yang benar

```
umur = input('Masukkan umur Anda: ')\nif umur >= 17:\n    print('Anda boleh membuat KTP')\nelse:\n    print('Anda belum cukup umur')
```

Jelaskan bug yang ditemukan:

---

---

Tulis kode yang sudah diperbaiki:

```
# Kode perbaikan di sini:
```

### Bug #2 — Penggunaan dua if terpisah yang seharusnya if-elif

```
skor = 85\nif skor >= 90:\n    grade = 'A'\nif skor >= 75:\n    grade = 'B'\nif skor >= 60:\n    grade = 'C'\nprint(f'Grade Anda: {grade}')
```

Jelaskan apa yang terjadi saat skor = 85 dengan kode di atas:

---

---

Tulis kode yang sudah diperbaiki:

```
# Kode perbaikan:
```

### Bug #3 — Operator perbandingan yang tidak valid

```
harga = 150000
if harga => 100000:
    print('Harga di atas 100 ribu')
elif harga =< 50000:
    print('Harga di bawah 50 ribu')
else:
    print('Harga antara 50 ribu - 100 ribu')
```

Identifikasi semua operator yang salah dan tuliskan perbaikannya:

---

---

---

### BAGIAN B — Kuis Tertulis (Pilihan Ganda)

Lingkari jawaban yang paling tepat!

1. Fungsi `int()` pada program Python digunakan untuk...

- A. Mengubah string menjadi bilangan bulat
- B. Mengubah bilangan menjadi huruf
- C. Mencetak teks ke layar
- D. Membuat variabel baru

2. Manakah sintaks percabangan yang benar di Python?

- A. `if x = 10:`
- B. `if x == 10:`
- C. `if (x == 10) then:`
- D. `if x equal 10:`

3. Jika nilai = 72, blok kode mana yang dijalankan: `if nilai >= 80: ... elif nilai >= 70: ... else: ...`

- A. Blok `if`
- B. Blok `elif`
- C. Blok `else`
- D. Semua blok dijalankan

4. Perbedaan utama antara `elif` dan `else` adalah...

- A. `elif` tidak membutuhkan kondisi, `else` membutuhkan
- B. `elif` memeriksa kondisi tertentu, `else` dijalankan jika semua kondisi salah
- C. `elif` dan `else` adalah sama
- D. `else` lebih cepat dari `elif`

5. Apa output program berikut: `x=5; if x>3: print('A'); if x>7: print('B')`

- A. A
- B. B

- C. AB
- D. Tidak ada output

 **BAGIAN C — Soal Esai**

Jawablah pertanyaan berikut dengan lengkap dan jelas!

**1. [C2] Jelaskan analogi kehidupan nyata untuk struktur if-elif-else! Gunakan contoh selain dari pembelajaran ini.**

---

---

---

**2. [C3] Tulis program Python kalkulator diskon: belanja  $\geq$  Rp1.000.000  $\rightarrow$  diskon 25%,  $\geq$  Rp500.000  $\rightarrow$  15%,  $\geq$  Rp200.000  $\rightarrow$  10%, sisanya  $\rightarrow$  0%.**

```
# Tulis kode Python di sini:
```

**3. [C4] Analisis bug: kode berikut salah ketika harga = 300000, mengapa?  $\rightarrow$  if harga < 200000: ... if harga < 500000: ... if harga  $\geq$  500000: ...**

---

---

---

**4. [C5] Evaluasi dua pendekatan untuk cek berat badan ideal (if-elif-else berlapis vs operator and/or). Kapan masing-masing lebih efisien? Jelaskan dengan contoh!**

---

---

---

Kriteria	Indikator	Skor
Debugging (Bagian A)	Semua bug teridentifikasi & kode diperbaiki benar	30
Kuis Pilihan Ganda (Bagian B)	Jawaban tepat (6 poin/soal)	30
Esai C2 & C3 (No.1 & 2)	Penjelasan akurat, kode berjalan benar	20
Esai C4 & C5 (No.3 & 4)	Analisis dan evaluasi logis dan mendalam	20

**Nama Kelompok**

: \_\_\_\_\_

**Kelompok**

: A / B

 **BAGIAN A — Pemahaman Konsep Nested If**

**1. Jelaskan perbedaan antara nested if dan if-elif-else biasa! Kapan sebaiknya menggunakan nested if?**

---



---



---

**2. Perhatikan kode nested if berikut. Lakukan tracing manual: tulis output untuk setiap kombinasi input!**

```
hari = input('Hari (weekend/weekday): ')
usia = int(input('Usia: '))

if hari == 'weekend':
    if usia < 12:
        harga = 25000
        kategori = 'Anak - Weekend'
    else:
        harga = 50000
        kategori = 'Dewasa - Weekend'
else:
    if usia < 12:
        harga = 15000
        kategori = 'Anak - Weekday'
    else:
        harga = 35000
        kategori = 'Dewasa - Weekday'

print(f'{kategori}: Rp {harga:,}')
```

Input: hari	Input: usia	Output (kategori)	Output (harga)
weekend	8	_____	_____
weekend	25	_____	_____
weekday	10	_____	_____
weekday	30	_____	_____

 **BAGIAN B — Perencanaan Proyek**

**Kelompok A: Sistem Nilai Siswa (grade A/B/C/D + status remedial berdasarkan kehadiran)**

**Kelompok B: Sistem Tiket Bioskop (berdasarkan hari, usia, dan kelas kursi)**

### B.1 Tabel Kombinasi Input-Output (buat minimal 6 kombinasi)

No	Input 1	Input 2	Input 3 (jika ada)	Output yang Diharapkan
1				
2				
3				
4				
5				
6				

### B.2 Gambar Flowchart Nested If Program Anda

[ Gambar flowchart nested if di sini ]

## BAGIAN C — Pengerjaan Proyek

Tulis kode Python lengkap program Anda di bawah ini:

```
# =====  
# PROYEK PERTEMUAN 3 - NESTED IF  
# Nama Kelompok : _____  
# Kelas          : _____  
# Deskripsi      : _____  
# =====  
  
# Kelompok A: nilai + kehadiran → grade + status remedial  
# Kelompok B: hari + usia + kelas kursi → harga tiket  
  
# --- Tulis kode di sini ---
```

### Tabel Pengujian (uji minimal 6 kombinasi input):

No	Input (semua variabel)	Output Diharapkan	Output Aktual & Status
1			

2			
3			
4			
5			
6			

## BAGIAN D — Refleksi

1. Apa bedanya nested if dibanding operator and? Kapan masing-masing lebih tepat digunakan?

---



---



---

2. Berikan satu contoh situasi nyata yang membutuhkan nested if minimal 2 tingkat!

---




---

3. Tuliskan 3 baris kode nested if berdasarkan kasus yang kelompok Anda kerjakan hari ini!

Kriteria	Indikator	Skor
Pemahaman & Tracing (Bagian A)	Tracing manual benar untuk semua 4 kombinasi	<b>25</b>
Perencanaan (Bagian B)	Tabel kombinasi & flowchart nested if lengkap	<b>25</b>
Program Berjalan (Bagian C)	Semua 6 test case menghasilkan output benar	<b>30</b>
Refleksi (Bagian D)	Jawaban reflektif dan kode contoh benar	<b>20</b>

Nama Siswa	_____
Kelas / Tanggal	_____ / _____

 **BAGIAN A — Evaluasi dan Komparasi Pendekatan**

Dua pendekatan berikut menyelesaikan masalah yang sama. Analisis dan bandingkan!

Pendekatan 1 — Nested If	Pendekatan 2 — Operator and/or
<pre>bmi = float(input('BMI: ')) jk = input('Jenis Kelamin (P/L): ') if bmi &lt; 18.5:     if jk == 'P':         status = 'Wanita Kurus'     else:         status = 'Pria Kurus' elif bmi &lt; 25:     if jk == 'P':         status = 'Wanita Normal'     else:         status = 'Pria Normal' else:     status = 'Kelebihan Berat' print(status)</pre>	<pre>bmi = float(input('BMI: ')) jk = input('Jenis Kelamin (P/L): ') if bmi &lt; 18.5 and jk == 'P':     status = 'Wanita Kurus' elif bmi &lt; 18.5 and jk == 'L':     status = 'Pria Kurus' elif bmi &lt; 25 and jk == 'P':     status = 'Wanita Normal' elif bmi &lt; 25 and jk == 'L':     status = 'Pria Normal' else:     status = 'Kelebihan Berat' print(status)</pre>

**Diskusikan dan jawab: Pendekatan mana yang lebih mudah dibaca? Mana yang lebih mudah dikembangkan? Untuk kasus mana pendekatan 1 lebih baik? Kasus mana pendekatan 2 lebih baik?**

---



---



---



---

 **BAGIAN B — Debugging Nested If**

Temukan semua kesalahan pada kode berikut (ada 2 bug: indentasi dan else yang salah):

```
kategori_usia = input('Kategori (anak/remaja/dewasa): ')
penghasilan = int(input('Penghasilan per bulan: Rp '))

if kategori_usia == 'dewasa':
    if penghasilan >= 5000000:
        pajak = penghasilan * 0.15
        status = 'Wajib Pajak'
    else:
        pajak = 0
        status = 'Tidak Kena Pajak'
else:
    if penghasilan >= 3000000:
```

```
pajak = penghasilan * 0.10
else:
    pajak = 0
print(f'Status: {status}, Pajak: Rp {pajak:,.0f}')
```

**Bug #1 — Identifikasi dan jelaskan:**

---

---

**Bug #2 — Identifikasi dan jelaskan:**

---

---

**Tuliskan kode yang sudah diperbaiki:**

```
# Kode perbaikan:
```

## BAGIAN C — Asesmen Sumatif Nested If

Soal Pilihan Ganda (lingkari jawaban yang benar):

**1. Pada nested if, blok else paling dalam akan terhubung dengan...**

- A. if paling luar
- B. if paling dalam (if terdekat)
- C. semua if
- D. tergantung kondisi

**2. Apa yang terjadi jika indentasi nested if tidak konsisten di Python?**

- A. Program berjalan lebih cepat
- B. IndentationError / logika salah
- C. Tidak ada pengaruh
- D. Variabel terhapus

**3. Kapan nested if lebih tepat dibanding operator and?**

- A. Saat kondisi dalam bergantung pada kondisi luar
- B. Saat semua kondisi independen
- C. Saat menggunakan loop
- D. Selalu lebih baik

**4. Berapa banyak kombinasi input yang minimal harus diuji pada nested if 2 tingkat dengan 2 cabang masing-masing?**

- A. 2
- B. 4

- C. 6
- D. 8

**5. Pada program login (cek username dulu, baru password), struktur yang paling tepat adalah...**

- A. if username and password:
- B. Nested if: cek username, jika benar baru cek password
- C. Dua if terpisah
- D. While loop

**Soal Esai:**

**1. [C2] Gambarkan flowchart nested if untuk sistem login: cek username → jika benar, cek password → tentukan level akses (admin/user).**

[ Gambar flowchart di sini ]

**2. [C3] Tulis program Python sistem login sederhana menggunakan nested if (username='admin', password='12345', level='superadmin' jika username='root', password='root123').**

# Kode Python:

Kriteria	Indikator	Skor
Analisis Komparasi (Bagian A)	Argumen logis dan tepat untuk kedua pendekatan	<b>25</b>
Debugging (Bagian B)	Semua bug teridentifikasi & kode diperbaiki	<b>25</b>
Pilihan Ganda (Bagian C.1)	Jawaban benar (5 poin/soal)	<b>25</b>
Esai (Bagian C.2)	Flowchart tepat, kode berjalan dengan benar	<b>25</b>

Nama Kelompok

: \_\_\_\_\_

Kelas /  
Tgl

: \_\_\_\_\_

## BAGIAN A — Pemahaman Konsep Looping

1. Lengkapi tabel perbandingan For Loop vs While Loop di bawah ini!

Aspek	For Loop	While Loop
Digunakan saat	Jumlah iterasi diketahui	_____
Risiko utama	_____	Infinite loop
Sintaks dasar	for i in range(n):	_____
Kapan dihentikan	Setelah n iterasi	_____
Contoh penggunaan	Cetak 1-100	_____

## BAGIAN B — Latihan Tracing Kode

Tracing 1 — Tulis output yang dihasilkan untuk setiap langkah iterasi!

```
total = 0
for i in range(1, 6):
    total = total + i
    print(f'Iterasi {i}: total = {total}')
print(f'Total akhir: {total}')
```

Iterasi (i)	Nilai total sebelum	total = total + i	Output print
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____

Tracing 2 — Tulis output program while loop berikut langkah demi langkah:

```
n = 10
while n > 0:
    if n % 2 == 0:
        print(f'{n} genap')
    n -= 3
print('Selesai')
```

Output:

---



---



---



---



---

 **BAGIAN C — Menyusun Pseudocode Perulangan**

Susun pseudocode untuk masalah berikut, lalu tulis kode Python-nya!

**Masalah 1: Hitung jumlah semua bilangan ganjil antara 1 sampai 100**

Pseudocode	Kode Python
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

**Masalah 2: Cetak tabel perkalian untuk angka yang diinput pengguna ( $1 \times n$  sampai  $10 \times n$ )**

Pseudocode	Kode Python
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

 **BAGIAN D — Refleksi**

1. Satu konsep loop yang sudah kamu pahami dengan baik:

---



---

2. Satu hal yang masih membingungkan tentang loop:

---



---

3. Satu pertanyaan yang ingin kamu tanyakan kepada guru:

---

Kriteria	Indikator	Skor
Tabel Perbandingan (Bagian A)	Semua sel terisi tepat dan lengkap	<b>25</b>
Tracing Kode (Bagian B)	Semua iterasi dan output ditulis benar	<b>30</b>

Pseudocode & Kode Python (Bagian C)	Pseudocode logis, kode Python berjalan benar	<b>30</b>
Refleksi (Bagian D)	Refleksi jujur dan pertanyaan bermakna	<b>15</b>

Nama Siswa \_\_\_\_\_

Kelas / Tanggal \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**KEGIATAN 1 — For Loop Dasar**

Tulis program yang mencetak pola segitiga bintang menggunakan for loop:

```
# Output yang diharapkan:
# *
# **
# ***
# ****
# *****

n = int(input('Berapa baris segitiga? '))

# Tulis kode for loop di sini:
```

**KEGIATAN 2 — While Loop**

Buat program menebak angka: program memiliki angka rahasia, pengguna terus menebak sampai benar!

```
# Program Tebak Angka menggunakan While Loop
angka_rahasia = 42
tebakan = 0
percobaan = 0

# Tulis while loop di sini:
# - Minta input tebakan dari pengguna
# - Tambahkan counter percobaan
# - Jika benar: cetak pesan selamat + jumlah percobaan, hentikan loop
# - Jika terlalu kecil: beri petunjuk 'Terlalu kecil!'
# - Jika terlalu besar: beri petunjuk 'Terlalu besar!'
```

**KEGIATAN 3 — Break dan Continue**

Lengkapi kode berikut dengan break dan continue yang tepat:

```

# Program mencari bilangan prima pertama setelah angka N
import math

N = int(input('Masukkan angka N: '))

for angka in range(N + 1, N + 100):
    adalah_prima = True
    for i in range(2, int(math.sqrt(angka)) + 1):
        if angka % i == 0:
            adalah_prima = False
            # Tulis: break (hentikan loop dalam)
    if adalah_prima:
        print(f'Bilangan prima pertama setelah {N} adalah: {angka}')
        # Tulis: break (hentikan loop luar)

# Tambahan: cetak semua bilangan 1-20, SKIP bilangan kelipatan 3
for i in range(1, 21):
    if i % 3 == 0:
        # Tulis: continue
    print(i, end=' ')

```

## KEGIATAN 4 — Nested Loop

Buat program tabel perkalian menggunakan nested loop:

```

# Program Tabel Perkalian 1-5 x 1-5
# Output yang diharapkan:
# 1 2 3 4 5
# 2 4 6 8 10
# 3 6 9 12 15
# 4 8 12 16 20
# 5 10 15 20 25

# Tulis nested loop di sini:

```

Tabel Pengujian Kegiatan 1-4:

No	Input	Output Diharapkan	Output Aktual	Status
1.				Benar / Salah
2.				Benar / Salah
3.				Benar / Salah
4.				Benar / Salah
5.				Benar / Salah
6.				Benar / Salah

## KEGIATAN 5 — Debugging Loop

Temukan dan perbaiki semua bug pada 3 program berikut!

### Bug #1 — Infinite Loop (lupa update variabel kontrol):

```
total = 0
i = 1
while i <= 10:
    total += i
    # BUG: Apa yang hilang di sini?
print(f'Total: {total}')
```

#### Penyebab bug:

---

Kode perbaikan: tulis baris yang perlu ditambahkan

---

### Bug #2 — Off-by-one Error (batas range salah):

```
# Harusnya mencetak 1, 2, 3, 4, 5
for i in range(1, 5): # BUG: range salah
    print(i)
```

#### Perbaikan range yang benar:

---

### Bug #3 — Logika akumulator salah:

```
# Harusnya menghitung rata-rata 5 angka input pengguna
total = 0
for i in range(5):
    angka = int(input(f'Angka ke-{i+1}: '))
    total = angka # BUG: harusnya total += angka
rata_rata = total / 5
print(f'Rata-rata: {rata_rata}')
```

#### Jelaskan dampak bug dan tulis perbaikannya:

---

---

## ASESMEN SUMATIF — Perulangan

Pilihan Ganda (lingkari jawaban yang benar):

#### 1. Fungsi `range(2, 10, 2)` akan menghasilkan angka...

- A. 2, 4, 6, 8, 10
- B. 2, 4, 6, 8
- C. 2, 3, 4, ..., 9
- D. 0, 2, 4, 6, 8

#### 2. Pernyataan `break` pada loop berguna untuk...

- A. Melompati satu iterasi
- B. Menghentikan loop seketika
- C. Memulai ulang loop
- D. Menambah counter

#### 3. Perbedaan utama `for` loop dan `while` loop adalah...

- A. For lebih cepat dari while
- B. For untuk iterasi terhitung, while untuk kondisi tidak pasti

- C. While tidak bisa menggunakan break
- D. Tidak ada perbedaan

**4. Pada nested loop dengan outer 3 iterasi dan inner 4 iterasi, body loop dalam dieksekusi sebanyak...**

- A. 3 kali
- B. 4 kali
- C. 7 kali
- D. 12 kali

**5. Pernyataan continue pada loop berguna untuk...**

- A. Menghentikan semua loop
- B. Melanjutkan ke iterasi berikutnya dan melewati sisa kode di iterasi ini
- C. Mengulang dari awal
- D. Mendeklarasikan variabel

**Soal Esai Akhir:**

**[C4] Rancang program Python menggunakan nested loop yang mencetak pola berlian berikut dan jelaskan logikanya: \* \*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\* \***

```
# Kode Python:
```

**Penjelasan logika kode:**

---



---



---

Kriteria	Indikator	Skor
Kegiatan 1-4 (Praktik Coding)	Semua program berjalan dan test case benar	40
Debugging (Kegiatan 5)	Semua bug teridentifikasi & diperbaiki	20
Pilihan Ganda Asesmen	Jawaban tepat (4 poin/soal)	20
Esai Asesmen	Kode berjalan & penjelasan logika tepat	20