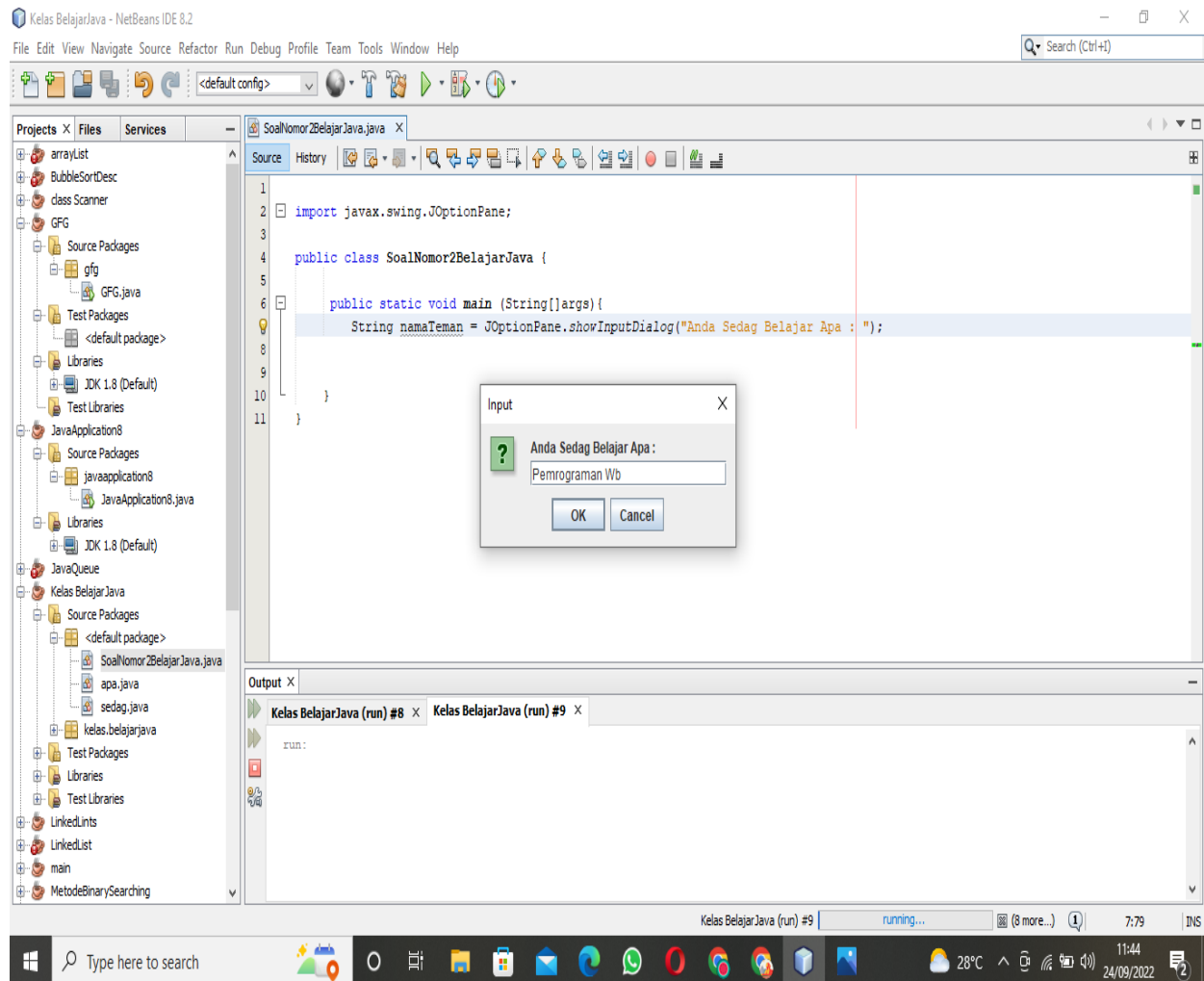
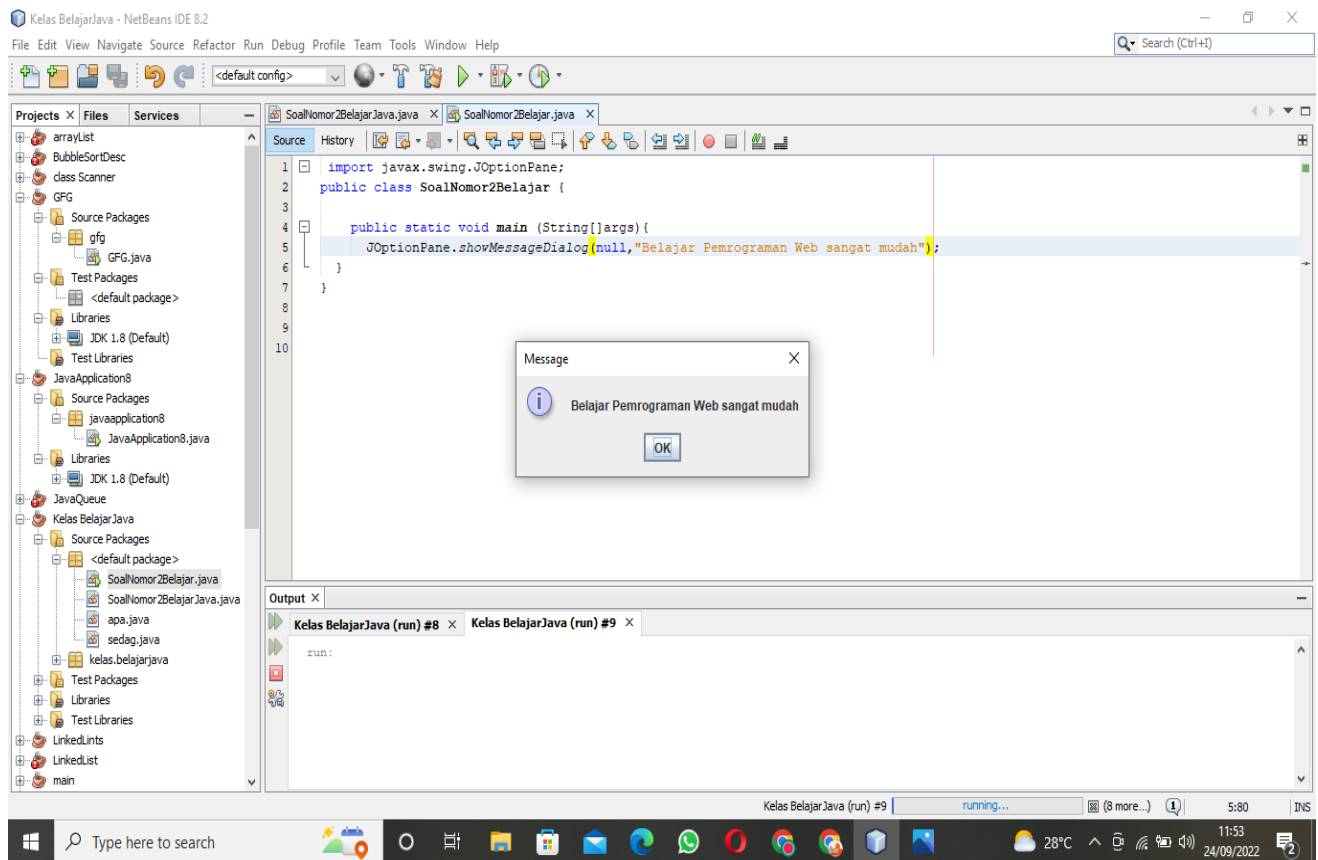


**MATA KULIAH : PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**SESI PERTEMUAN : I (SATU)**  
**MATERI : TUGAS PENGENALAN KONSEP PBO**  
**DOSEN : ALUN SUJJADA, S.KOM., M.T**

## Soal nomor (2)





### Soal Nomor (3)

1. **Buatlah resume(ulasan) informasi tentang versi terakhir JAVA saat ini ! Jelaskan fitur-fitur yang ditambahkan beserta kelebihan-kelebihannya**

#### **Jawaban :**

Java adalah bahasa pemrograman untuk berbagai tujuan (general purpose), bahasa pemrograman yang concurrent, berbasis kelas, dan berorientasi objek, yang dirancang secara khusus untuk memiliki sesedikit mungkin ketergantungan dalam penerapannya. Hal ini dimaksudkan untuk memungkinkan pengembang aplikasi “write once, run anywhere” (WORA), yang berarti bahwa kode yang dijalankan pada satu platform tidak perlu dikompilasi ulang untuk di tempat lain. Java saat ini menjadi salah satu bahasa pemrograman yang paling populer digunakan, terutama untuk aplikasi web client-server, dengan 10 juta pengguna.. Sebagai sebuah bahasa pemrograman, Java dapat membuat seluruh bentuk aplikasi, desktop, web dan lainnya, sebagaimana dibuat dengan

menggunakan bahasa pemrograman konvensional yang lain. Sampai saat ini Java telah diambil alih dan dikembangkan lebih lanjut oleh perusahaan besar Oracle.

## **B. KELEBIHAN**

Java mengadopsi dan menyempurnakan beberapa kekurangan dari bahasa pemrograman C++. Oleh karena itu Java mempunyai kelebihan dibandingkan dengan bahasa pemrograman lain diantaranya adalah:

### **1. Sederhana Dan Ampuh**

Banyak sistem pemrograman memiliki puluhan cara untuk mengerjakan satu hal. Jika suatu bahasa cukup terbuka sehingga orang dapat melihat lebih mendalam, kita bebas dan dapat melakukan apa saja dengan cara kita. Mungkin cara ini menawarkan kinerja yang sangat memuaskan bagi programmer yang ahli dan teliti, tetapi kebebasan tersebut harus dibayar mahal dengan kerumitan dan cukup sulit untuk dimengerti. Dengan Java, hanya ada sedikit cara untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. Java memberi Anda kemampuan untuk menuangkan ide Anda dalam cara berorientasi objek yang mudah dan jelas, tanpa harus melihat proses bagian dalam sistem yang sering kali berbahaya. Java dirancang agar mudah dipelajari dan digunakan secara efektif. Java tidak menyediakan fitur-fitur rumit bahasa pemrograman level tinggi, serta banyak pekerjaan pemrograman yang mulanya harus dilakukan manual, sekarang dapat dikerjakan oleh Java secara otomatis. Java tidak mendukung fitur-fitur rumit berikut ini :

- Explicit pointer manipulation
- Implicit type casting
- Structure atau Unions
- Operator Overloading
- Templates
- Header Files
- Multiple Inheritance

**Nama : Obed Edom Howaykoh**

**Nim : 20210040195**

**Kelas : TI21G**

