**LAPORAN PRAKTIKUM**

**AGORITMA PEMROGRAMAN**

**“TIPE DATA PRIMITIF DAN VARIABEL”**

**DISUSUN OLEH:**

**NABIL FIKRI**

**2511533031**

**DOSEN PENGAMPU:**

**Dr. WAHYUDI, S.T, M.T**

**ASISTEN PRAKTIKUM:**

**JOVANTRI IMMANUEL GULO**

A logo of a tree with a candle

AI-generated content may be incorrect.

**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2025**

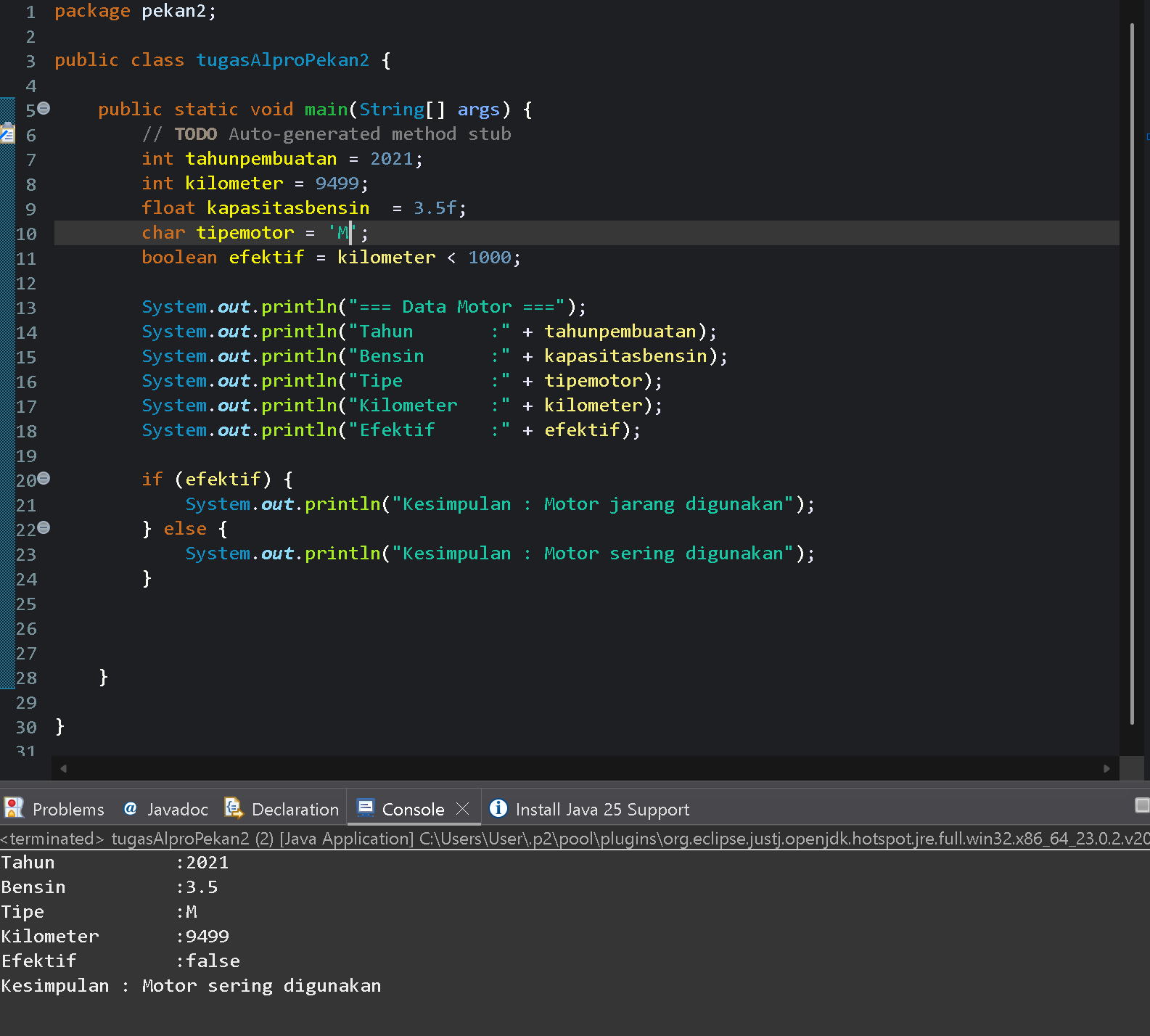
**LAPORAN TUGAS ALGORITMA PEMROGRAMAN**

TUGAS MINGGUAN ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

1. Buat program Java sederhana yang menggunakan empat tipe data berikut:

* int → untuk menyimpan angka bulat
  + float → untuk menyimpan angka desimal
  + char → untuk menyimpan satu karakter
  + boolean → untuk menyimpan nilai benar/salah

1. Buat juga bahasa natural flowchart dan pseudocode dari program yang kamu buat.
2. Kode Program

****

1. Bahasa Natural

1. inisialisasi tahun pembuatan dengan 2021, kilometer dengan 9499, kapasitas bensin dengan 3,5(f) untuk float, tipe motor dengan M.

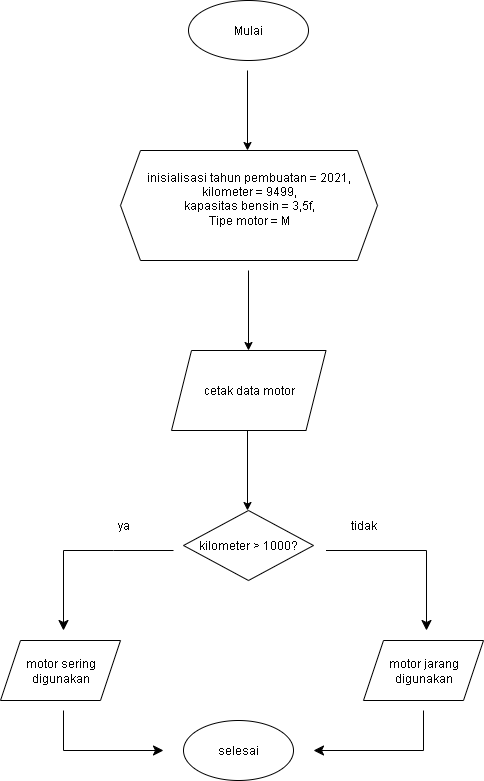
2. Cetak data motor

3. Jika kilometer < 1000

1. kilometer kecil dari 1000 , cetak motor jarang digunakan

2.kilometer besar sama dengan 1000, cetak motor sering digunakan

1. Flowchart



1. Pseudocode

|  |
| --- |
| **Judul**  Program Data Motor  {Menampilkan data motor dan menentukan apakah motor jarang atau sering digunakan} |
| **Deklarasi**  Var tahunpembuatan, kilometer = integer  Var kapasitasbensin = real  Var tipemotor = char  Var efektif = boolean |
| Pseudocode   1. tahunpembuatan ← 2021 2. kilometer ← 9499 3. kapasitasbensin ← 3.5 4. tipemotor ← ‘M’ 5. efektif ← (kilometer < 1000) 6. Print “== Data Motor ==” 7. Print “Tahun :”, tahunpembuatan 8. Print “Bensin :”, kapasitasbensin 9. Print “Tipe :”, tipemotor 10. Print “Kilometer :”, kilometer 11. Print “Efektif :”, efektif 12. If (kilometer < 1000) then 13. Print “Kesimpulan : Motor jarang digunakan” 14. Else 15. Print “Kesimpulan : Motor sering digunakan” 16. End If |