**LAPORAN**

**PEMBELAJARAN**

**Back End Development with Java Springboot**

****

**Oleh:**

**M. MACHRUSH ALIY SIROJJAM MUSHLICH**

**NIK 095061**

**BFI Technology Development Program (BTDP)**

**PT BFI Finance Indonesia Tbk**

# **DAFTAR ISI**

[**DAFTAR ISI** 1](#_Toc106098704)

[**SESI 01** 1](#_Toc106098705)

[**PERSIAPAN DAN INSTALASI BAHAN PEMBELAJARAN** 1](#_Toc106098706)

[**PENGENALAN DASAR PEMROGRAMAN JAVA** 1](#_Toc106098707)

# **SESI 01**

## **PERSIAPAN DAN INSTALASI BAHAN PEMBELAJARAN**

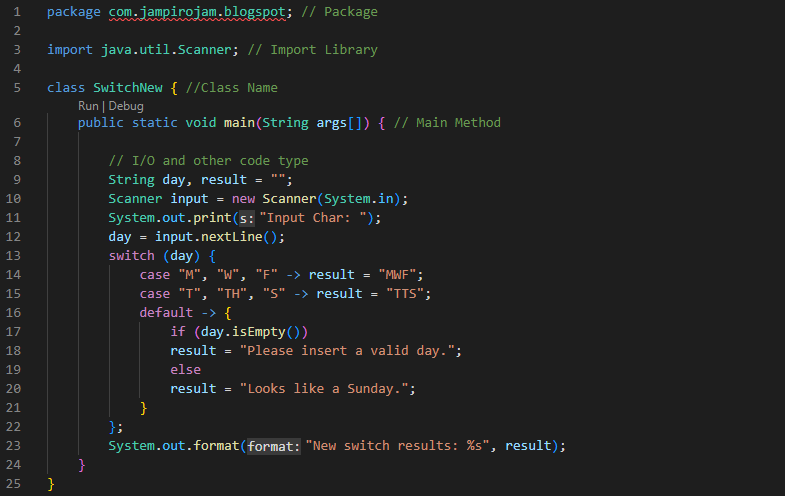
Pada sesi pertama ini lebih ke persiapan terkait bahan apa saja yang dibutuhkan selama pembelajaran berlangsung yang kemudian akan dilakukan instalasi. Bahan yang dibutuhkan tersaji pada Tabel 1.

Tabel 1 Daftar Bahan Pembelajaran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Bahan** | **Versi** |
| 1 | Notebook | HP 240 G8 |
| 2 | Visual Code Studio | 1.68.0 |
| 3 | Java Development Kit | 17.0.2 |
| 4 | Java Runtime Environment | 1.8.0 |
| 5 | Eclipse IDE | 4.23.0 (2022-03) |
| 6 | Postman | 9.19 |
| 7 | PostgreSQL | 14 |

## **PENGENALAN DASAR PEMROGRAMAN JAVA**

Akan tetapi, tidak hanya sampai pada persiapan dan instalasi saja, pada sesi pertama ini juga diajarkan pengetahuan serta pemrograman Java dasar. Pengetahuan dasar seputar Java yang diajarkan meliputi pengenalan terhadap Package, Import Library, Class, dan juga Main Method. Selain itu juga diajarkan tentang pemrograman dasar seperti, Statement, Expression, Input, Output, dan Data Type. Contoh hasil pembelajaran tersaji pada Gambar 1.



Gambar 1 Contoh Pemrograman