**Modul 4 \_Ridhatul Nafsi**

**Dasar-Dasar Pemrograman**

**1. Menganalisa program Java pertama saya**

public class Hello

{

/\*\*

\* My first java program

\*/

public static void main(String[] args) {

//menampilkan string”Hello world” pada screen

System.out.println("Hello world!");

}

}

* Baris pertama kode : public class Hello mengindikasikan nama class yaitu Hello. Pada java semua kode seharusnya ditempatkan didalam deklarasi class.
* class menggunakan akses khusus public, yang mengindikasikan bahwa class kita mempunyai akses bebas ke class yang lain dari package yang lain pula (package merupakan kumpulan class-class).
* Kurung kurawal { mengindikasikan awal blok.
* Tiga baris selanjutnya mengindikasikan adanya komentar dalam bahasa java. Komentar adalah sesuatu yang digunakan untuk mendokumentasikan setiap bagian dari kode yang ditulis. Komentar diindikasikan oleh tanda “/*” dan “*/”.
* mengindikasikan nama suatu method dalam class Hello yang bertindak sebagai method utama. Method utama adalah titik awal dari suatu program java.

**2. Komentar pada Java**

* . Penulisan Komentar pada C++ komentar C++ Style diawali dengan //. Semua teks setelah // dianggap sebagai komentar. Sebagi contoh, // This is a C++ style or single line comments
* Penulisan Komentar pada C Komentar C-style atau juga disebut komentar beberapa baris diawali dengan /\* dan diakhiri dengan */. Semua teks yang ada diantara dua tanda tersebut dianggap sebagai komentar. Tidak seperti komentar C++ style, itu dapat menjangkau beberapa baris. Sebagai contoh, /* this is an exmaple of a C style or multiline comments \*/
* Komentar Khusus javadoc Komentar javadoc khusus digunakan untuk generatisasi dokumentasi HTML untuk program java anda. Anda dapat menciptakan komentar javadoc dengan memulai baris dengan /\*\* dan mengakhirinya dengan */. Seperti Komentar C\_style, ini dapat juga menjangkau beberapa baris. Ini juga dapat terdiri atas tag-tag untuk menambahkan lebih banyak informasi pada komentar anda. Sebagai contoh, /*\* This is an example of special java doc comments used for \n generating an html documentation. It uses tags like: @author Florence Balagtas @version 1.2 \*/

Pembuat : Ridhatul Nafsi

**Thank You!**