PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Nama : Andi Chusnul Idzah

Nim : 13020210170

Dosen : Mardiyyah Hasnawi, S.Kom.,M.T.

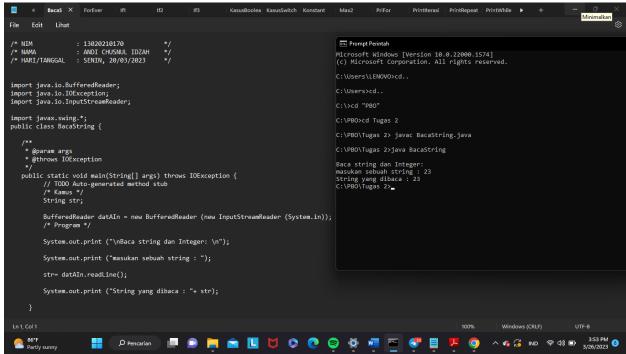
Kelas : B2

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR

2023

TUGAS PRAKTEK

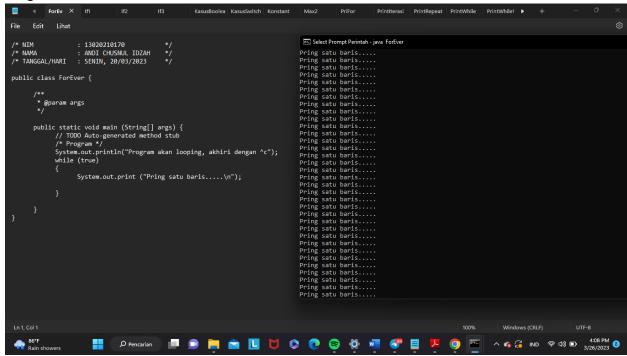
1. Program BacaString



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class BacaString { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama BacaString. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.

• Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

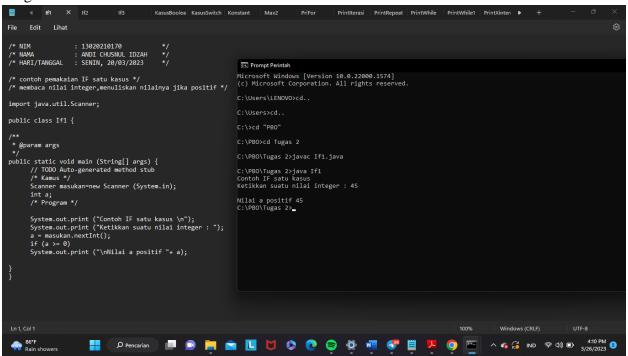
2. Program ForEver



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class ForEver { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama ForEver. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).

- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

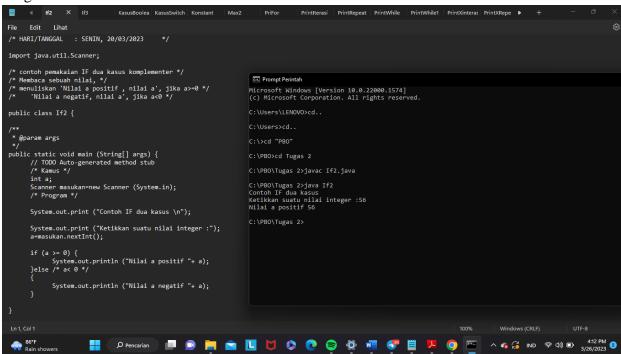
3. Program If1



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class If1 { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama If1. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.

- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

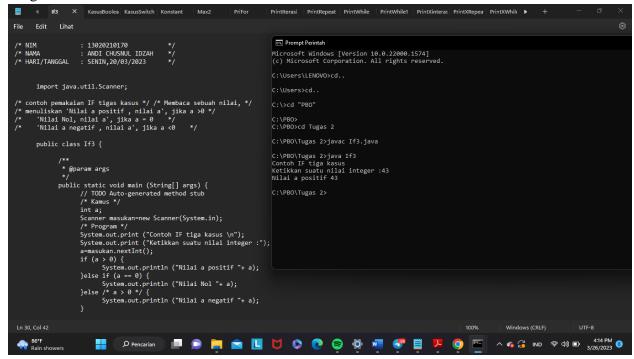
4. Program If2



 Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.

- public class If2 { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama If2. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

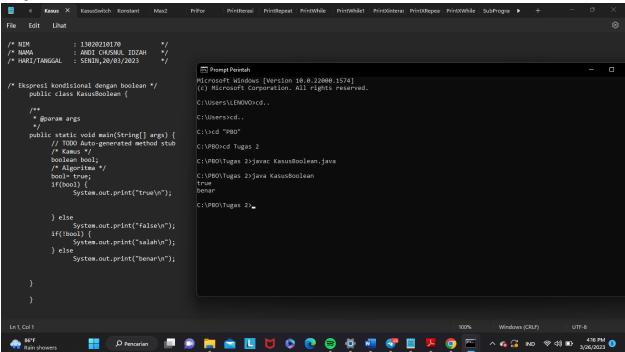
5. Program If3



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class If3 { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama If3. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print

layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

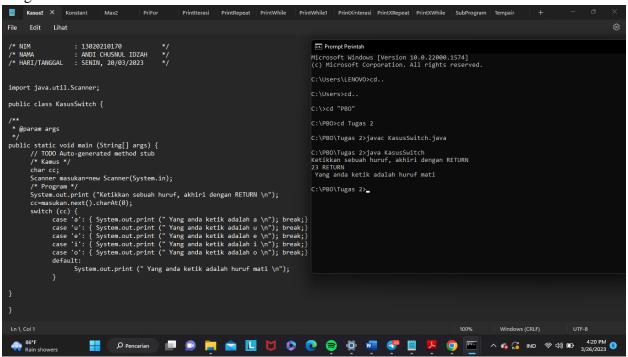
6. Program KasusBoolean



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class KasusBoolean { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama KasusBoolean. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah

- String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

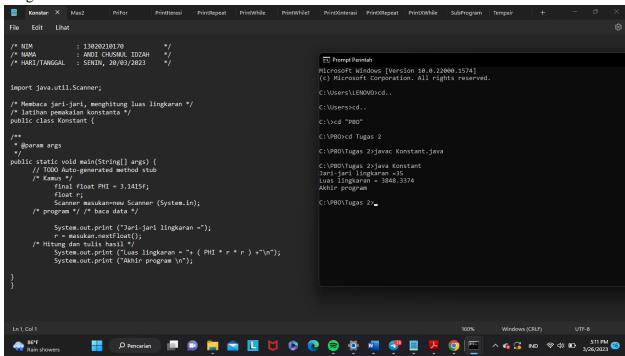
7. Program KasusSwitch



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class KasusSwitch { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama KasuSwitch. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).

- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

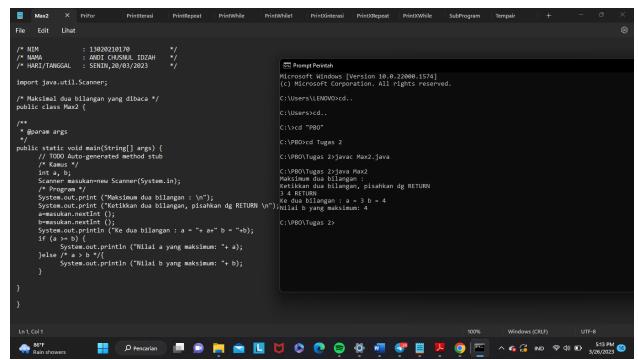
8. Program Konstant



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class Konstant { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama Konstant. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.

- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

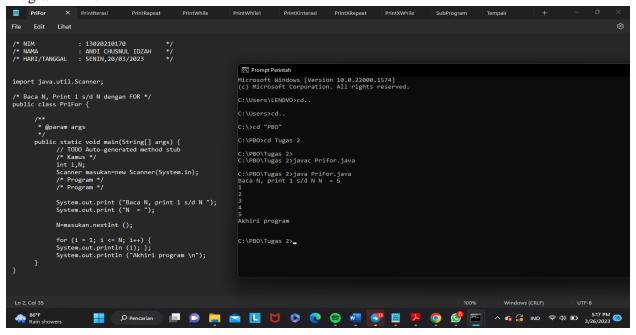
9. Program Max2



\Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar

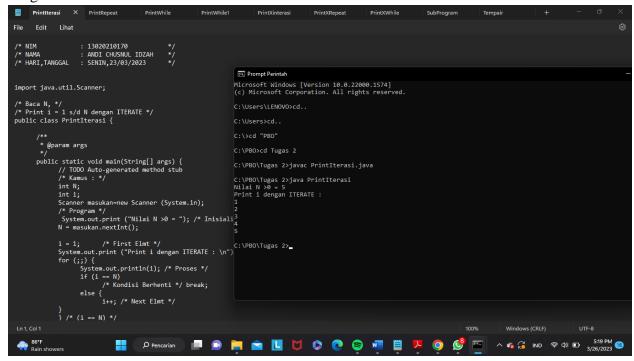
- diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class Max2 { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama Max2. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

10. Program PriFor



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PriFor { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PriFor. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

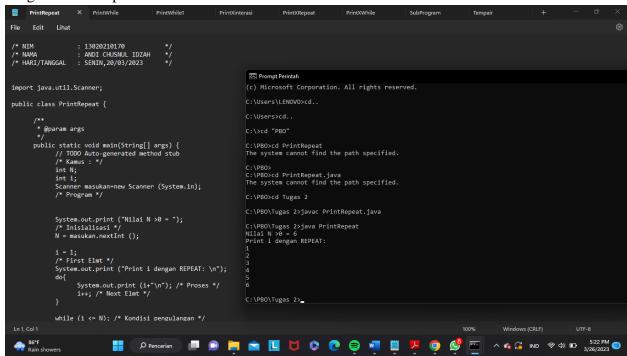
11. Program PrintIterasi



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintInterasi { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintInterasi. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print

layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

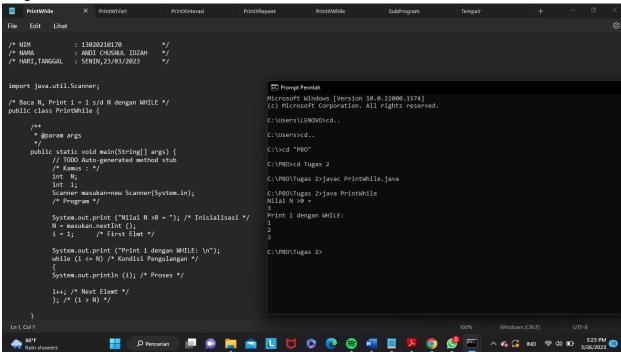
12. Program PrintRepeat



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintRepeat { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintRepeat. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah

- String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

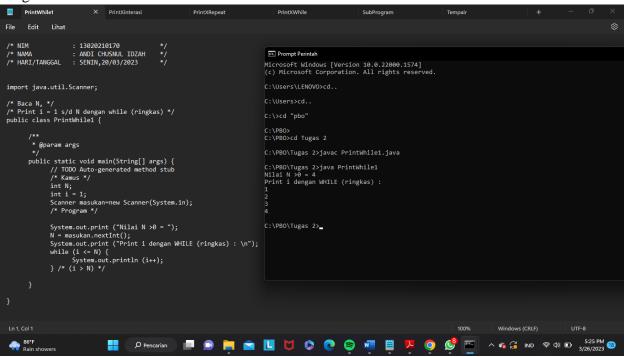
13. Program PrintWhile



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintWhile { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintWhile. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua

- instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

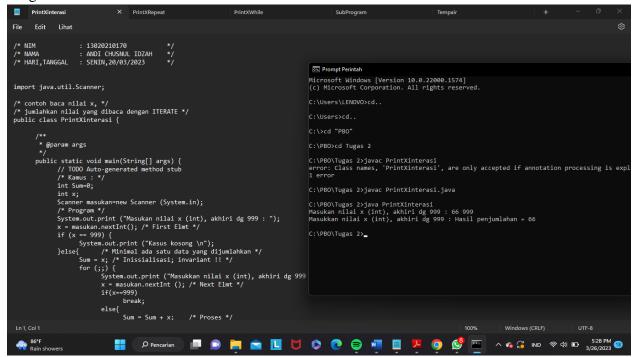
14. ProgramWhile1



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintWhile1 { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintWhile1. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.

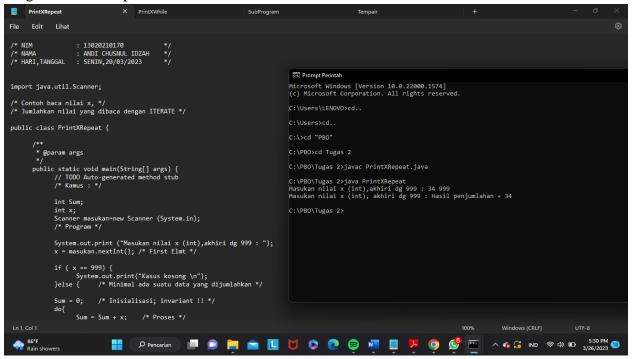
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

15. Program PrintXinterasi



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintXinterasi{ merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintXinterasi. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

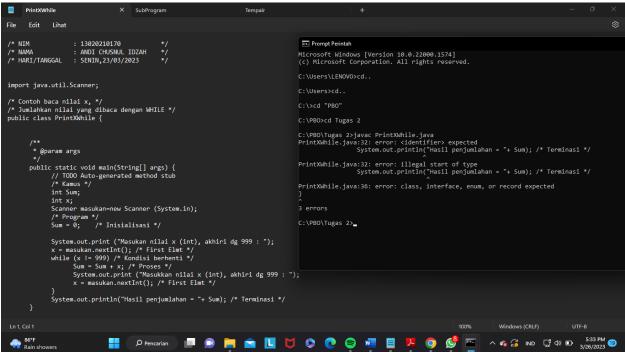
16. Program PrintXRepeat



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintXReapet { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintXReapet. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian

dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

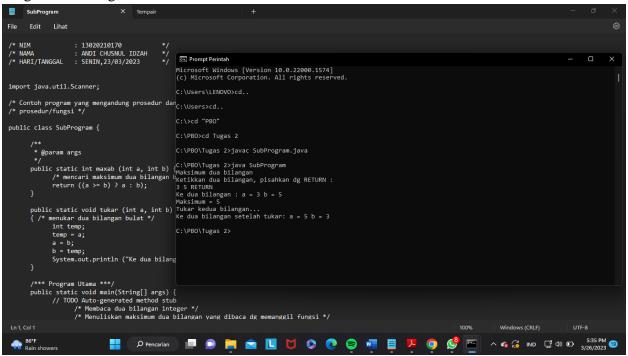
17. Program PrintXwhile



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class PrintXWhile { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama PrintXWhile. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada

- Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

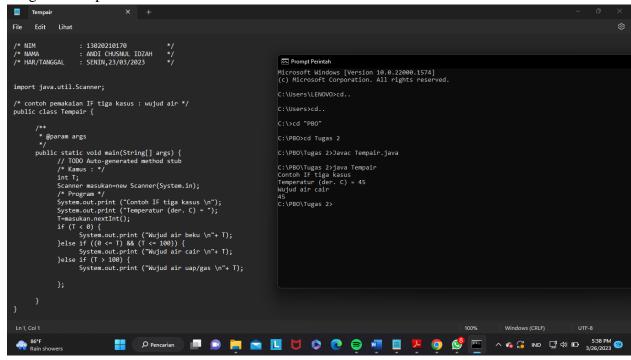
18. Program SubProgram



- Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.
- public class SubProgram { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama SubProgram. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun

- diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.

19. Program Tempair



 Tanda // Menuliskan kata-kata menyatakan suatu komentar. Komentar adalah keterangan yang berfungsi untuk menjelaskan kepada pembaca program. Dalam hal ini, komentar diatas menjelaskan bahwa program diatas mampu mencetak kata-kata yang dituliskan dalam baris out print.

- public class Tempair { merupakan bagian untuk mengawali pendefinisian kelas yang bernama Tempair. Definisi kelas suatu blok, diawali dengan simbol { diakhiri pula dengan }. Suatu kelas memiliki metode main yang diletakkan pada baris berikutnya.
- main() adalah metode yang digunakan sebagai awal pengeksekusian program java. Kode yang terdapat pada metode inilah yang akan dieksekusi pertama kali. Untuk bisa run, program java perlu metode ini.
- Metode main() didefinisikan sebagai public static void. Kata kunci public menyatakan bahwa metode ini bisa dipanggil dari mana saja, baik didalam kelas itu sendiri maupun diluar kelas. Kata kunci static menyatakan bahwa metode ini bersifat sama untuk semua instan kelas (objek). Kata kunci void berarti bahwa metode ini tidak memberikan nilai balik (nilai balik akan lebih dipelajari mendalam pada pemrograman berorientasi objek).
- Setelah kata main, terdapat kurung, di dalam tanda kurung terdapat String[] args. Nah, yang berada di dalam tanda kurung ini disebut dengan parameter atau argumen. Dalam hal ini, metode main() hanya memiliki sebuah parameter. String menyatakan suatu kelas pada Java, yang berhubungan dengan penanganan sederatan huruf. args yang terletak setelah String menyatakan array dari objek String. args inilah yang dapat sobat bayangkan sebagai tempat untuk memperoleh baris perintah.
- Tanda titik koma / semicolon (;) digunakan untuk mengakhiri pernyataan. Ini penting, karena tanpa tanda ini, program tidak dapat run (error). Dalam hal ini, tulisan yang akan ditampilkan diletakkan sebagai argumen milik metode println(). Metode yang juga bagian dari objek out ini merupakan metode untuk menampilkan tulisan ke keluaran standar (print layar). out sendiri adalah anggota obek System. Tanda titik pada System.out.println berfungsi untuk memisahkan metode terhadap objek yang melingkupinya dan objek yang menjadi bagian dari objek lain juga perlu ditulis dengan pemisah berupa titik.