

Tugas Pemograman 2

Nama : Fajar Muhammad F

NIM :4511210022

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika

Universitas Pancasila Angkatan

2011

BAB 1 Daftar Isi

<u>BAB 1</u>	<u>Daftar Isi.....</u>	<u>2</u>
<u>BAB 2</u>	<u>Kata Pengantar.....</u>	<u>3</u>
<u>BAB 3</u>	<u>Pendahuluan.....</u>	<u>4</u>
<u>BAB 4</u>	<u>Hasil Praktikum.....</u>	<u>5</u>
<u>BAB 5</u>	<u>Kesimpulan.....</u>	<u>17</u>
<u>BAB 6</u>	<u>Daftar Pustaka.....</u>	<u>17</u>

1.1

BAB 2 Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada kami sehingga kami berhasil menyelesaikan Makalah ini yang alhamdulillah tepat pada waktunya yang berjudul “Tugas Pemograman 2”

Makalah ini berisikan tentang informasi tentang Pemograman yang akan penyusun buat atau yang lebih khususnya membahas Pemograman Java,dan lain-lain. Diharapkan Makalah ini dapat memberikan informasi kepada kita semua tentang Pemograman.

Kami menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan makalah ini.

Akhir kata, kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan makalah ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amin.

Cibinong

13 April 2013

Fajar Muhammad F

Penyusun

BAB 3 Pendahuluan

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai komputer termasuk telepon genggam. Bahasa ini awalnya dibuat oleh James Gosling saat masih bergabung di Sun Microsystems saat ini merupakan bagian dari Oracle dan dirilis tahun 1995. Bahasa ini banyak mengadopsi sintaksis yang terdapat pada C dan C++ namun dengan sintaksis model objek yang lebih sederhana serta dukungan rutin-rutin aras bawah yang minimal. Aplikasi-aplikasi berbasis java umumnya dikompilasi ke dalam p-code (*bytecode*) dan dapat dijalankan pada berbagai Mesin Virtual Java (JVM). Java merupakan bahasa pemrograman yang bersifat umum/*non-spesifik* (*general purpose*), dan secara khusus didisain untuk memanfaatkan dependensi implementasi seminimal mungkin. Karena fungsionalitasnya yang memungkinkan aplikasi java mampu berjalan di beberapa platform sistem operasi yang berbeda, java dikenal pula dengan slogannya, "*Tulis sekali, jalankan di mana pun*". Saat ini java merupakan bahasa pemrograman yang paling populer digunakan, dan secara luas dimanfaatkan dalam pengembangan berbagai jenis perangkat lunak aplikasi ataupun aplikasi berbasis web.

BAB 4 Hasil Praktikum

1)mvn archetype:create -DgroupId=p2.latihan.maven -DartifactId=lat-mvn

2)Buat Hello.java

```
package p2.latihan.maven;
```

```
/**
```

```
 * Hello world!
```

```
 *
```

```
 */
```

```
public class Hello
```

```
{
```

```
    public static void main( String[] args )
```

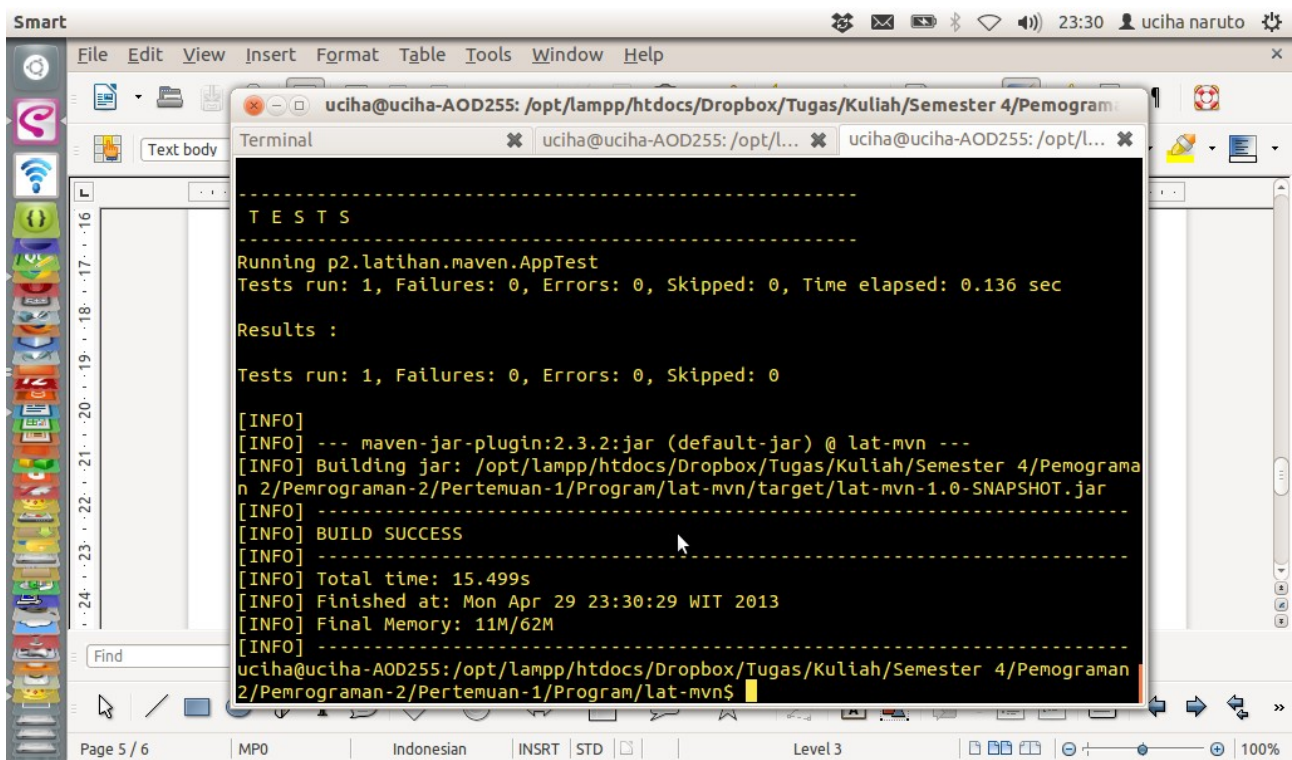
```
    {
```

```
        System.out.println( "Hello Maven" );
```

```
    }
```

```
}
```

3)mvn clean package



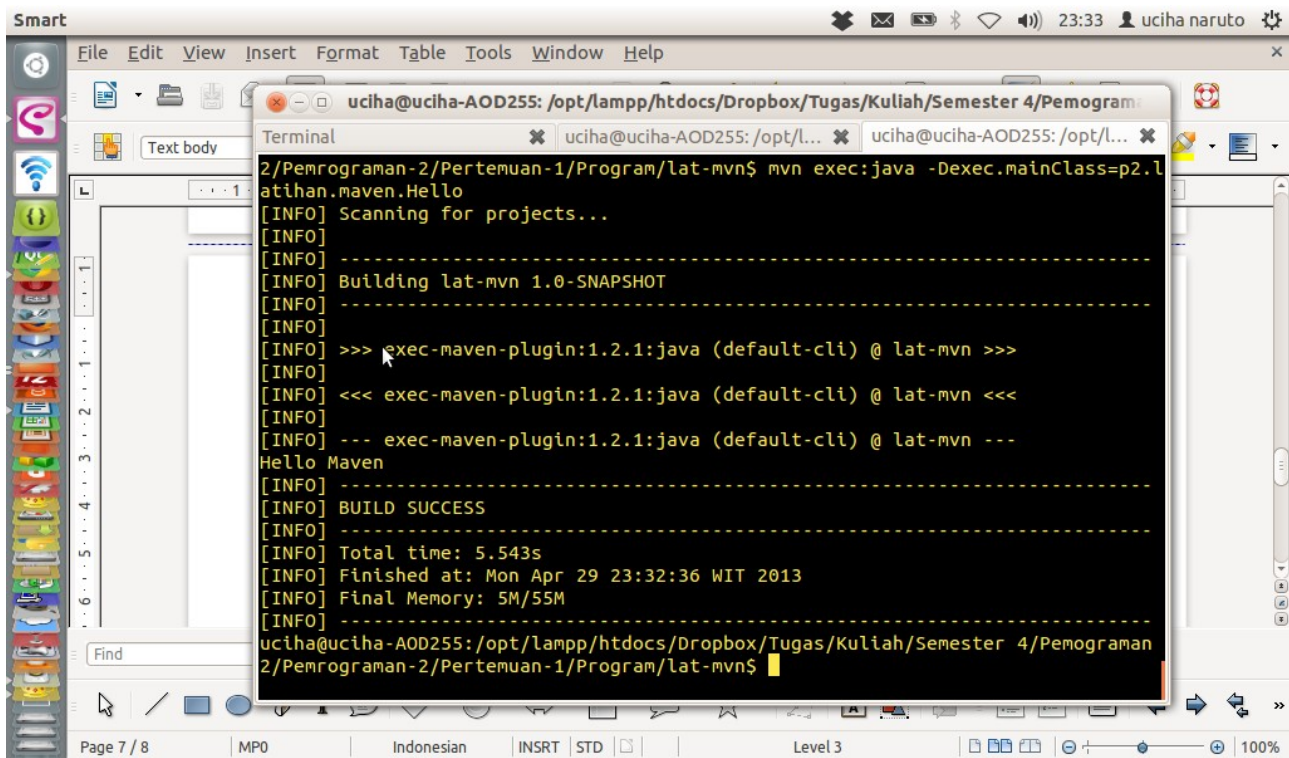
```
-----
TESTS
-----
Running p2.latihan.maven.AppTest
Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.136 sec

Results :

Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

[INFO]
[INFO] --- maven-jar-plugin:2.3.2:jar (default-jar) @ lat-mvn ---
[INFO] Building jar: /opt/lampp/htdocs/Dropbox/Tugas/Kuliah/Semester 4/Pemograman 2/Pemrograman-2/Pertemuan-1/Program/lat-mvn/target/lat-mvn-1.0-SNAPSHOT.jar
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] Total time: 15.499s
[INFO] Finished at: Mon Apr 29 23:30:29 WIT 2013
[INFO] Final Memory: 11M/62M
[INFO]
-----
uciha@uciha-AOD255: /opt/lampp/htdocs/Dropbox/Tugas/Kuliah/Semester 4/Pemograman 2/Pemrograman-2/Pertemuan-1/Program/lat-mvn$
```

4)mvn exec:java -Dexec.mainClass=p2.latihan.maven.Hello



The screenshot shows a Smart IDE interface with a terminal window open. The terminal displays the output of the command `mvn exec:java -Dexec.mainClass=p2.latihan.maven.Hello`. The output includes status messages like "Scanning for projects...", "Building lat-mvn 1.0-SNAPSHOT", and "BUILD SUCCESS". It also shows the execution of the `exec-maven-plugin:1.2.1:java` goal, which prints "Hello Maven". The terminal window title is `uciha@uciha-AOD255: /opt/lampp/htdocs/Dropbox/Tugas/Kuliah/Semester 4/Pemograman-2/Pemrograman-2/Pertemuan-1/Program/lat-mvn$`. The IDE's status bar at the bottom indicates "Page 7 / 8", "MP0", "Indonesian", "INSRT", "STD", "Level 3", and "100%" zoom.

```
uciha@uciha-AOD255: /opt/lampp/htdocs/Dropbox/Tugas/Kuliah/Semester 4/Pemograman-2/Pemrograman-2/Pertemuan-1/Program/lat-mvn$ mvn exec:java -Dexec.mainClass=p2.latihan.maven.Hello
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] Building lat-mvn 1.0-SNAPSHOT
[INFO] -----
[INFO]
[INFO] >>> exec-maven-plugin:1.2.1:java (default-cli) @ lat-mvn >>>
[INFO] <<< exec-maven-plugin:1.2.1:java (default-cli) @ lat-mvn <<<
[INFO] --- exec-maven-plugin:1.2.1:java (default-cli) @ lat-mvn ---
Hello Maven
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 5.543s
[INFO] Finished at: Mon Apr 29 23:32:36 WIT 2013
[INFO] Final Memory: 5M/55M
[INFO] -----
uciha@uciha-AOD255: /opt/lampp/htdocs/Dropbox/Tugas/Kuliah/Semester 4/Pemograman-2/Pemrograman-2/Pertemuan-1/Program/lat-mvn$
```

BAB 5 Kesimpulan

Dengan diajarkannya mata kuliah Pemograman 2 saya semakin mengerti tentang membuat program yang baik.

Dan kedepannya semoga dengan bekal ilmu yang telah diajarkan di Mata Kuliah Pemograman 2 Ini bisa diterapkan dalam kehidupan sehari-hari agar dapat bermanfaat bagi semua orang.

BAB 6 Daftar Pustaka

Referensi

Study Mata Kuliah Pemograman 2

Modul Praktikum Pemograman 2

<http://id.wikipedia.org/wiki/Java>

<http://www.google.com>