

# PLAGIARISM SCAN REPORT

Report Generation Date: July 19,2021

Words: 758

Characters: 5635

Excluded URL :

**54%**

Plagiarism

**46%**

Unique

**19**

Plagiarized Sentences

**16**

Unique Sentences

## Content Checked for Plagiarism

### 2.1.11. Pengujian Black-Box (Black-Box Testing)

Pengetesan perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program untuk mengetahui apakah fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan [10].

Black box adalah pengetesan yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Bisa digambarkan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tahu ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama halnya dengan pengujian black box, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (interface nya), fungsionalitas nya tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detail nya (hanya mengetahui input dan output).

Pengujian black box adalah pendekatan tambahan dari teknik white box, karena pengujian black box diharapkan dapat mendapatkan kelas kesalahan yang lebih luas dibandingkan teknik white box.

Pengetesan black box terfokus pada pengujian persyaratan fungsional perangkat lunak, untuk mendapatkan serangkaian kondisi input yang sesuai dengan persyaratan fungsional suatu program. Oleh karena itu, pengetesan black box memungkinkan pembuat perangkat lunak mandapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

### 2.1.12. Web Server

Web server menunggu permintaan dari client yang menggunakan browser seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, dll. Jika ada permintaan dari browser, maka web server akan memproses permintaan tersebut kemudian memberikan hasil prosesnya berupa data yang diinginkan kembali ke browser [11].

Web server adalah suatu software yang memberikan pelayanan berbasis data dan bertujuan

menerima request dari HTTP atau HTTPS pada klien yang dikenal dan biasanya kita kenal dengan nama web browser dan untuk mengirimkan kembali yang hasilnya dalam bentuk suatu halaman web dan pada umumnya akan berbentuk dokumen HTML. Itulah pengertian web server yang sebenarnya. Dengan kata lain web server akan mengirim data HTML kepada permintaan web Browser sehingga akan terlihat seperti pada umumnya yaitu sebuah tampilan website.

### 2.1.13. Java

Java dikenal memiliki moto "Write Once, Run Anywhere". Hal ini menunjukkan bahwa setiap kode program yang ditulis menggunakan Java bisa langsung dijalankan pada platform berbeda-beda tanpa perlu menyusun ulang [12].

Java adalah nama bahasa pemrograman yang terkenal di dunia. Sebagaimana diketahui, program adalah kumpulan instruksi yang ditujukan untuk komputer. Lewat program, komputer bisa diatur agar melaksanakan tugas tertentu sesuai yang ditentukan oleh pemrogram (orang yang membuat program).

Dalam pemrograman Java perlu diketahui beberapa hal sebelum memulai mengerjakan program, berikut merupakan hal-hal yang perlu diketahui :

- Case Sensitivity berarti pengidentifikasi Hello dan hello akan memiliki arti yang berbeda pada Java.
- Class Names, Untuk semua nama class, huruf pertama harus kapital. Jika terdapat lebih dari satu kata yang digunakan untuk membentuk nama class, huruf pertama setiap kata harus dibuat kapital.

Contoh class: MyFirstJavaClass

- Method Names, Semua nama Method harus diawali dengan huruf kecil. Jika terdapat lebih dari satu kata yang digunakan untuk membentuk nama method, maka huruf pertama diawali dengan huruf kecil kemudian kata berikutnya diawali dengan huruf kapital.

Contoh public void myMethodName ()

- Program File Name, nama file program harus persis sesuai dengan nama class. Saat menyimpan file, file harus disimpan dengan nama class (ingat Java adalah case sensitive) dan menambah 'java' di akhir nama (jika nama file dan nama class tidak cocok, program tidak dapat di compile).

Contoh: 'MySecondJavaProgram' adalah nama class, maka file tersebut harus disimpan dengan 'MySecondJavaProgram.java'.

- public static void main(String args[]), program Java memulai proses dari method main(), yang merupakan bagian wajib dari setiap program Java.

### 2.1.14. Maven

Maven berasal dari bahasa yiddi (jewish german) yang berarti accumulator of knowledge atau bahasa indonesianya penimpun ilmu [13].

Maven adalah build automation tool yang berguna untuk mempermudah build dan manage suatu project. Dengan menggunakan maven aplikasi dapat menggunakan dependency atau modul dengan mudah dan cepat.

### 2.1.15. Mysql Server

MySQL adalah software sistem manajemen basis data SQL (database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan kisaran 6 juta telah diinstal di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus di mana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Database MySQL memiliki banyak tipe data untuk digunakan pada saat membuat tabel pada database. Tipe data tersebut berpengaruh dengan data yang akan kita simpan didalam tabel pada database. Secara garis besar, tipe data yang sering dipakai adalah tipe angka (INTEGER), texts (VARCHAR, TEXT) dan waktu (DATE, DATETIME, TIMESTAMP).

Memilih tipe data yang cocok nantinya akan memudahkan dalam pengaturan tabel, seperti penggunaan tipe data DATE yang akan otomatis membuat format standar DATE misalnya '2014-11-13'.

Tipe data harus ditentukan pada saat membuat tabel, karena jika dirubah pada saat sudah ada isinya akan berakibat mengacaukan isi tabel yang berakibat pada kehilangan data.

## Matched Sources :

### Blackbox testing black box berfokus pada pengujian ...

2 Blackbox testing Pengujian black box berfokus pada pengujian persyaratan fungsional perangkat lunak, untuk mendapatkan serangkaian kondisi input yang ...

17%

<https://docplayer.info/36838524-Blackbox-testing-black-box-berfokus-pada-pengujian-persyaratan-fungsional-perangkat-lunak.html> (<https://docplayer.info/36838524-Blackbox-testing-black-box-berfokus-pada-pengujian-persyaratan-fungsional-perangkat-lunak.html>)

### Pengujian Black Box – SISTEM BASIS DATA 1

Pengujian black box memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional ...

17%

[http://wahyu\\_pratama.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/57239/Testing+dan+IS+Pertemuan+5+-+Teknik+Teknik+Pengujian+PL.pdf](http://wahyu_pratama.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/57239/Testing+dan+IS+Pertemuan+5+-+Teknik+Teknik+Pengujian+PL.pdf) ([http://wahyu\\_pratama.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/57239/Testing+dan+IS+Pertemuan+5+-+Teknik+Teknik+Pengujian+PL.pdf](http://wahyu_pratama.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/57239/Testing+dan+IS+Pertemuan+5+-+Teknik+Teknik+Pengujian+PL.pdf))

### Pengertian dan Cara Kerja Web Server – SUSANTOKUN

Web server menunggu permintaan dari client yang menggunakan browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, NeoPlanet dan ...

15%

<https://www.susantokun.com/pengertian-dan-cara-kerja-web-server/> (<https://www.susantokun.com/pengertian-dan-cara-kerja-web-server/>)

### maka web server akan memproses permintaan itu dan ...

25-Feb-2013 — Posts about maka web server akan memproses permintaan itu dan kemudian memberikan hasil prosesnya berupa data yang diinginkan kembali ke ...

13%

<https://siskalidya0.wordpress.com/tag/maka-web-server-akan-memproses-permintaan-itu-dan-kemudian-memberikan-hasil-prosesnya-berupa-data-yang-diinginkan-kembali-ke-browser/> (<https://siskalidya0.wordpress.com/tag/maka-web-server-akan-memproses-permintaan-itu-dan-kemudian-memberikan-hasil-prosesnya-berupa-data-yang-diinginkan-kembali-ke-browser/>)

### Mengenal Web Service dan Web Server – DEV Community

Apr 6, 2020 — ... Chrome) dan untuk mengirimkan kembali yang hasilnya dalam bentuk beberapa halaman web dan pada umumnya akan berbentuk dokumen HTML.

10%

<https://dev.to/rafiizzatulrizqufaris/mengenal-web-service-dan-web-server-436a> (<https://dev.to/rafiizzatulrizqufaris/mengenal-web-service-dan-web-server-436a>)

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Web Server Web adalah ...

by F DAMAYANTI · 2017 · Cited by 1 — mengirim data HTML kepada permintaan web browser sehingga akan terlihat seperti pada umumnya yaitu sebuah tampilan website. Fungsi utama web server adalah ...

10%

<http://eprints.polsri.ac.id/4548/6/File%20III.pdf> (<http://eprints.polsri.ac.id/4548/6/File%20III.pdf>)

### Pengenalan Sekilas Tentang JAVA | Sarah Faradita's Blog

Oct 9, 2014 — NAMA : SARAH FARADITA KELAS : 2KB01 NPM : 28113259 TUGAS : ALGORITMA & PEMROGRAMAN 3 Apa Sebenarnya Java Itu??? Java adalah nama sebuah ...

8%

<https://sarahfaradita.wordpress.com/2014/10/09/pengenalan-sekilas-tentang-java/> (<https://sarahfaradita.wordpress.com/2014/10/09/pengenalan-sekilas-tentang-java/>)

## BAB II LANDASAN TEORI – Repository BSI

Melalui program, komputer dapat diatur agar melaksanakan tugas tertentu sesuai yang ditentukan oleh programmer (orang yang membuat program).

**7%**

[https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/99834/10.-Adnan\\_Bab-II.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/99834/10.-Adnan_Bab-II.pdf) ([https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/99834/10.-Adnan\\_Bab-II.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/99834/10.-Adnan_Bab-II.pdf))

---

## Sintak Dasar Pada Pemrograman Java – Teknorial

Mar 2, 2015 — -Case Sensitivity berarti pengidentifikasi Hello dan hello akan memiliki arti yang berbeda pada Java. -Class Names, Untuk semua nama class, ...

**29%**

<https://teknorial.com/blog/sintak-dasar-pada-pemrograman-java/> (<https://teknorial.com/blog/sintak-dasar-pada-pemrograman-java/>)

---

## Mengenal Pemrograman Java

Ketika menyimpan file, Anda harus menyimpannya dengan nama class (ingat Java adalah case sensitive) dan menambah '.java' ke akhir nama (jika nama file dan ...

**5%**

<https://mengenalpemrogramanjava.wordpress.com/> (<https://mengenalpemrogramanjava.wordpress.com/>)

---

## MYSQL | KUMPULAN ENSIKLOPEDIA DUNIA | p2k.unisa.ac.id

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, ...

**4%**

[http://p2k.unisa.ac.id/id1/2569-2466/MySQL\\_24688\\_p2k-unisa.html](http://p2k.unisa.ac.id/id1/2569-2466/MySQL_24688_p2k-unisa.html) ([http://p2k.unisa.ac.id/id1/2569-2466/MySQL\\_24688\\_p2k-unisa.html](http://p2k.unisa.ac.id/id1/2569-2466/MySQL_24688_p2k-unisa.html))

---

## PERANGKAT LUNAK PENGOLAH DATABASE

· MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus di mana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

**4%**

<https://denoris.wordpress.com/2017/10/21/perangkat-lunak-pengolahan-database/> (<https://denoris.wordpress.com/2017/10/21/perangkat-lunak-pengolahan-database/>)

---

## Mengenal Tipe Data Pada Database MySQL – Nulis-Ilmu.com

Nov 14, 2014 — Tipe data sebaiknya ditentukan pada saat membuat tabel, karena jika diubah saat sudah ada isinya dikhawatirkan akan mengacaukan isi tabel ...

**3%**

<https://www.nulis-ilmu.com/mengenal-tipe-data-pada-database-mysql/> (<https://www.nulis-ilmu.com/mengenal-tipe-data-pada-database-mysql/>)

---