

Instalasi & Konfigurasi Tomcat Server CentOS 6

Berdasarkan informasi dari tim myapps, Versi tomcat yang diperlukan adalah 5.5, namun setelah dilakukan pencarian dengan `yum search tomcat` yang tersedia di repo adalah versi 6:

```
yum install tomcat6 tomcat6-webapps tomcat6-admin-webapps
```

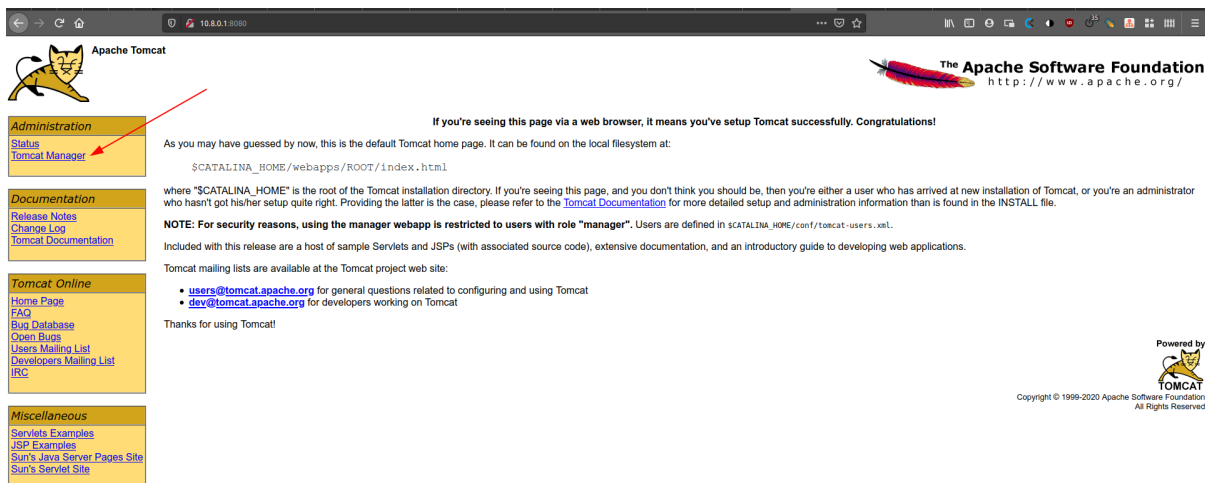
- Start tomcat

Setelah diinstall, tomcat masih belum berjalan. Jalankan dengan perintah berikut:

```
/etc/init.d/tomcat6 start
```

- Akses tomcat melalui web browser

tomcat6 telah dapat diakses melalui web browser:



Untuk mengakses tomcat manager, kita harus mengatur user dengan role manager di file `/etc/tomcat6/tomcat-users.xml`

Sunting berkas tersebut

```
vim /etc/tomcat6/tomcat-users.xml
```

Dengan konten inti sebagai berikut:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<tomcat-users>
  <role rolename="manager"/>
  <user username="myapps" password="mysecurepassword" roles="manager"/>
</tomcat-users>
```

Catatan: Ganti **mysecurepassword** dengan password yang aman, misalnya random karakter. Untuk tomcat versi terkini, sesuaikan rolename, untuk versi terbaru kalo tidak salah menggunakan

nama "manager-gui".

Restart tomcat6:

```
/etc/init.d/tomcat6 restart
```

Akses kembali tomcat manager, lalu login dengan user & password tersebut. Selanjutnya akan tampil sebagai berikut:

The screenshot shows the Tomcat Manager web interface. At the top, there is a table listing applications. The first application is `/livechat` with context path `TestLiveChat2` and status `true`. The second application is `/manager` with context path `Tomcat Manager Application` and status `true`. Below the table, there are two deployment sections. The first section is titled **Deploy** and contains fields for `Context Path (required)`, `XML Configuration file URL`, and `WAR or Directory URL`, along with a `Deploy` button. The second section is titled **WAR file to deploy** and contains a `Select WAR file to upload` button, a `Browse...` button, and a `Deploy` button. A red arrow points from the `/manager` application row to the `Deploy` button in the **WAR file to deploy** section, with the text `setelah di-deploy` next to it. At the bottom, there is a **Server Information** table with columns for `Tomcat Version`, `JVM Version`, `JVM Vendor`, `OS Name`, `OS Version`, and `OS Architecture`.

Tomcat Version	JVM Version	JVM Vendor	OS Name	OS Version	OS Architecture
Apache Tomcat/6.0.24	1.8.0_275-b01	Red Hat, Inc.	Linux	2.6.32-042stab137.1	amd64

Upload file `livechat.war` pada bagian WAR pada bagian **WAR file to deploy**, klik tombol **Deploy**. Sesaat kemudian hasil deployment akan tampil seperti pada bagian atas **setelah di-deploy**.

Selanjutnya aplikasi telah dapat diakses melalui URL `http://10.8.0.1:8080/livechat/`

- Pengaturan webserver melalui Plesk 12.0.18

Webserver (virtualhost) perlu dikonfigurasi agar pengunjung dapat mengakses aplikasi tersebut melalui sub domain `https://livechat.myapps.co.id`

Buka Plesk, lalu navigasikan ke menu berikut: **Plesk** → **Websites & Domains** → **livechat.myapps.co.id**

- **Web Server Settings**

Pada konfigurasi webserver, tambahkan *Additional directives* sebagai berikut:

Additional directives for HTTP:

```
Redirect / https://livechat.myapps.co.id
```

Additional directives for HTTPS:

```
ProxyPass / http://localhost:8080/livechat/  
ProxyPassReverse / http://localhost:8080/livechat/
```

- **Hosting Settings**

Pada bagian hosting, *uncheck* (hilangkan tanda centang) semua pilihan pada bagian **Web scripting and statistics**

Jangan lupa klik tombol **OK** di bawahnya untuk menyimpan.

Selesai.

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Instalasi.dan.Konfigurasi.Tomcat.Server.CentOS.6>

Last update: **2022/12/29 04:42**

