

## WORKSHOP 1

### การติดตั้ง Joomla [บน Windows]

#### วิธีติดตั้ง Joomla

การติดตั้ง Joomla ที่จำลองเครื่องเป็นเซิร์ฟเวอร์ด้วย Appserv จากการทดลองติดตั้งพบว่า Joomla มีความต้องการต่างๆ ไป ตามประสา การทำงานบน web base ดังนี้

1. Apache webservice
2. php Script Language
3. MySQL Database

แต่ถ้าให้สะดวกก็ติดตั้ง AppServ ที่ทำหน้าที่จำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ และมีชุดโปรแกรมดังกล่าวติดตั้งให้พร้อมอยู่แล้วด้วยไปเลยครับ

#### การติดตั้ง Joomla ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

ในที่นี้จะติดตั้งบน windows ใช้ AppServe จำลองเป็นเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะมี PHP, MySQL, PhpMyAdmin มาให้อยู่แล้ว

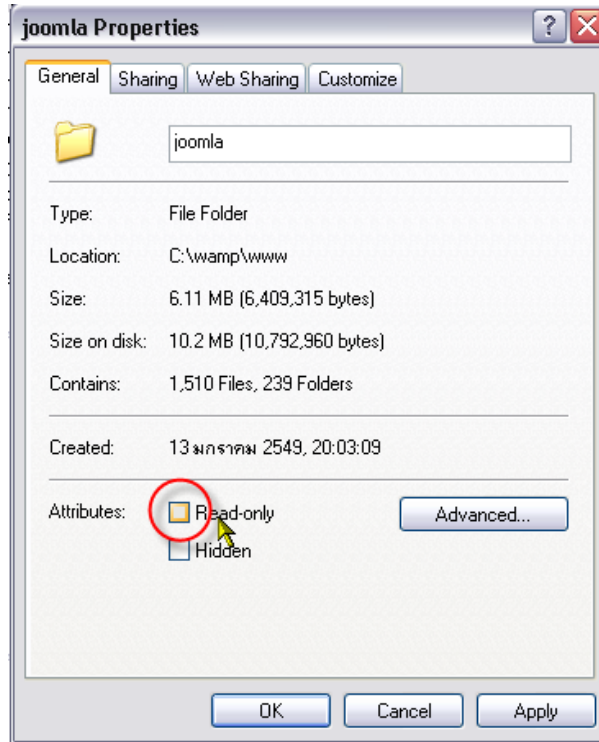
1. ดาวน์โหลด JoomlaInstallation เวอร์ชัน 1.0.7
2. แยกไฟล์ ไว้ในไดเรกทอรีที่ของ web server ที่จะใช้ run

สร้างไดเรกทอรี joomla ไว้ที่ **c:/AppServ/www** จะได้ c:/AppServ/www/joomla  
แยกไฟล์ในไดเรกทอรีนี้

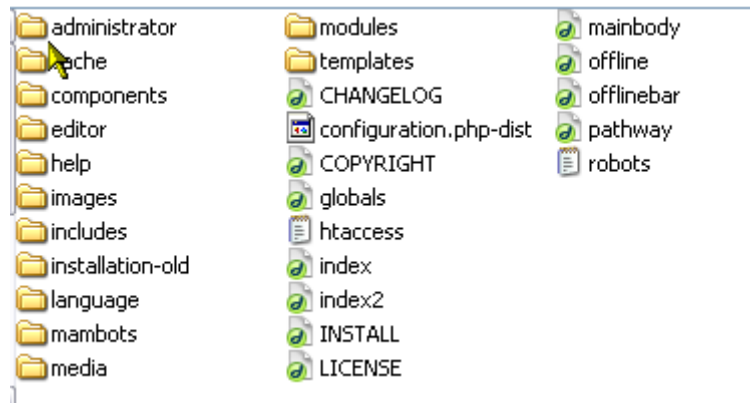


เปลี่ยนโหมดไดเรกทอรี joomla ให้สามารถ read,write,execute ได้ โดย

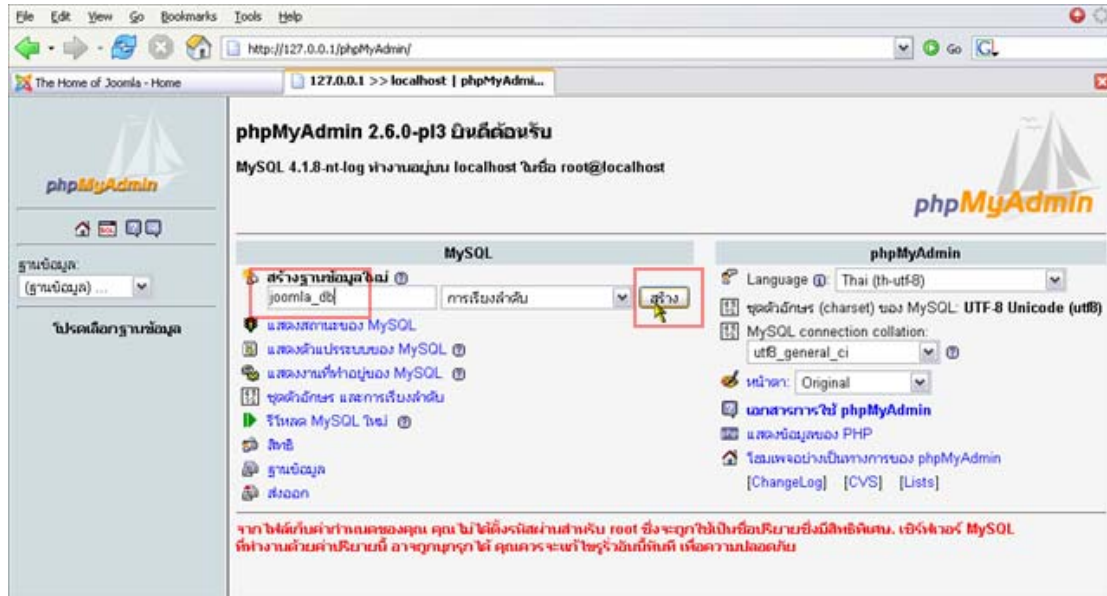
- คลิกขวาที่โฟลเดอร์ **joomla > properties**
- คลิกตรง Read Only ออก > **apply > ok** ดังภาพ



3. เมื่อเปิดดูภายในไดเรกทอรี /joomla จะพบหลายไฟล์และหลายไดเรกทอรี ดังภาพ



4. เข้าไปที่ **"http://localhost/phpmyadmin"** จากนั้นกรอกยูสเซอร์และพาสเวิร์ดที่ได้ กำหนดไว้ตอนติดตั้ง AppServ จากนั้นสร้างฐานข้อมูลเปล่าๆ ชื่ออะไรก็ได้ ในที่นี้ใช้ชื่อ joomla\_db



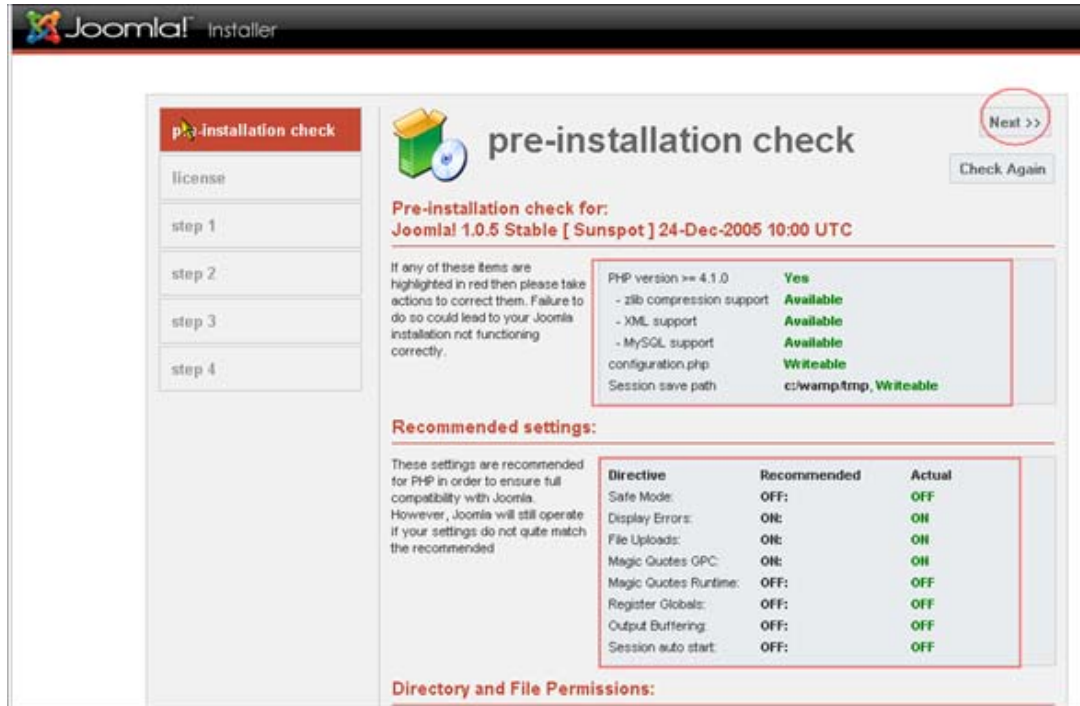
### 5. แก้ไขไฟล์ configuration.php-dist ดังนี้

```
$mosConfig_offline = '0';  
$mosConfig_host = 'localhost'; // This is normally set to localhost  
$mosConfig_user = 'yourUser'; // MySQL username  
$mosConfig_password = 'yourPassword'; // MySQL password  
$mosConfig_db = 'joomla_db'; // MySQL database name  
$mosConfig_dbprefix = 'jos_'; // Do not change unless you need to!
```

```
1 <?php  
2 $mosConfig_offline = '0';  
3 $mosConfig_host = 'localhost';  
4 $mosConfig_user = 'YourUser';  
5 $mosConfig_password = 'yourPassword';  
6 $mosConfig_db = 'joomla_db';  
7 $mosConfig_dbprefix = 'jos_';  
8 $mosConfig_lang = "thai";  
9 $mosConfig_absolute_path = 'c:/wamp/www/joomla';  
10 $mosConfig_live_site = 'http://localhost/joomla';  
11 $mosConfig_sitename = 'joomla';  
12 $mosConfig_shownoauth = '0';  
13 $mosConfig_useractivation = '1';  
14 $mosConfig_uniquemail = '1';  
15 $mosConfig_offline_message = 'This site is down for mai';  
16 $mosConfig_error_message = 'This site is temporarily un';  
17 $mosConfig_debug = '0';
```

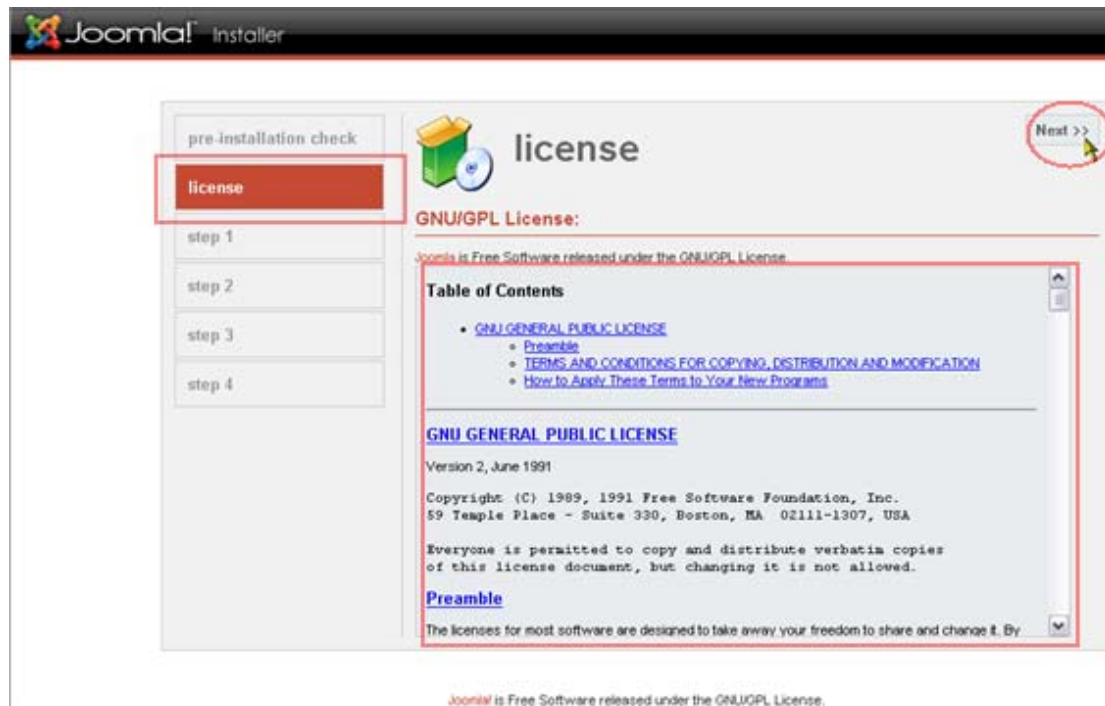
แก้ไขแล้วเปลี่ยน เป็นชื่อไฟล์ configuration.php

6. เปิด web Browser ขึ้นมาเรียกไปยัง ไดรอปทอรี joomla "<http://localhost/joomla>"
7. จะเห็นหน้าแรก ของการติดตั้ง เป็นการตรวจสอบความเรียบร้อยของไฟล์ต่างๆ เกี่ยวกับการติดตั้ง pre-install check



- ทุกอย่างควร set ตามคำแนะนำ โดยเฉพาะ ตรง configuration.php ควรเป็น writable
- กด Next

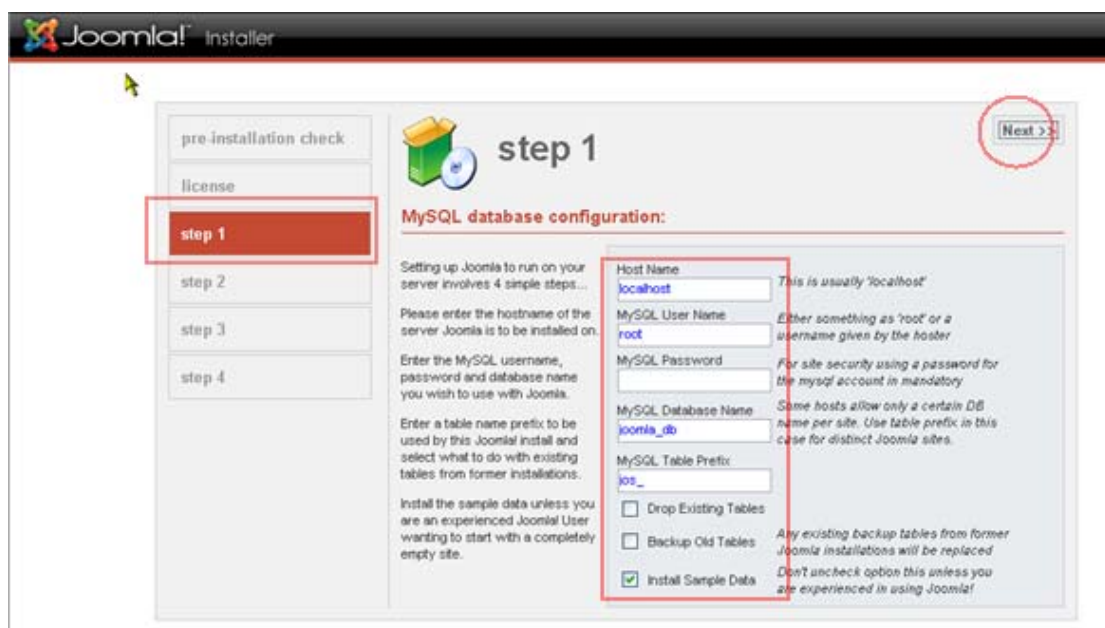
## 8. เข้าสู่หน้าแสดง license



- ถ้าต้องการติดตั้ง หลังจากยอมรับข้อตกลง กด Next

## 9. เข้าสู่ ขั้นตอนที่ 1

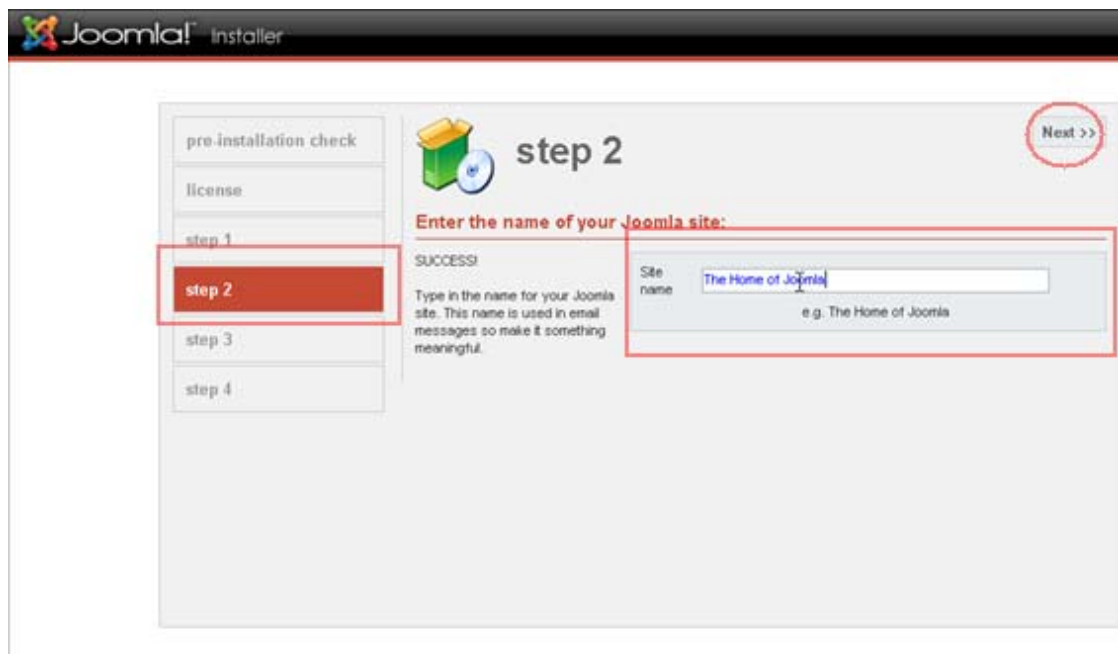
### step-1



- ใส่ค่า Hostname ("ส่วนใหญ่ใช้ localhost")
- ใส่ค่า MySQL? Username (ชื่อ user ที่ใช้ฐานข้อมูล )
- ใส่ค่า MySQL? Password (พาสเวิร์ด ที่ใช้ฐานข้อมูล)
- ใส่ชื่อ MySQL? Database name (ชื่อฐานข้อมูลที่ใช้ ในที่นี้ใช้ "joomla\_db")
- ใส่ MySQL? table prefix (ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้ เป็นการตั้งค่านำหน้าชื่อตารางในฐานข้อมูล)
- กด Next

## 10. เข้าสู่ขั้นตอนที่ 2

### step-2



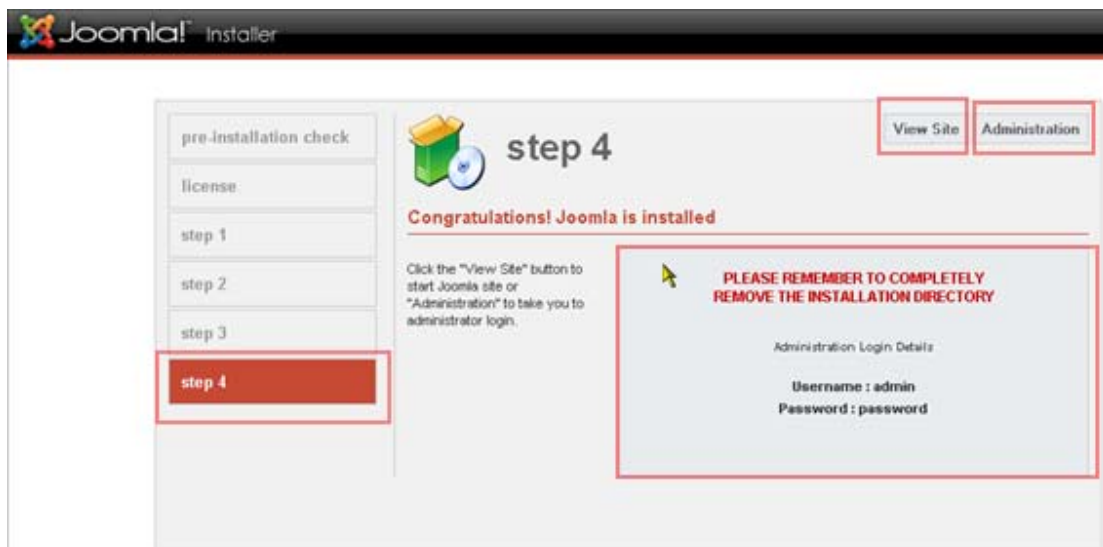
- ใส่ชื่อเว็บไซต์ ที่ต้องการ ในที่นี้เป็น The Home of JoomlaInstallation
- กด Next

### 11. เข้าสู่ขั้นตอนที่ 3 step-3



- ยืนยันค่าต่างๆ ได้แก่ URL, Path, Admin email, password (📝 จำ หรือแก้ไขได้ตามต้องการ)
- กด Next

### 12. เข้าสู่ขั้นตอนที่ 4 step-4



ขั้นตอนสุดท้าย ของการติดตั้ง ถ้าติดตั้งสำเร็จ จะแสดงข้อความว่า "Congratulations! Joomla is installed"

- แสดงชื่อ admin และ password สำหรับการแก้ไข รายละเอียดของ joomla ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อถัดไป
- ปุ่มด้านบน ขวามือ คือ View Site และ Administration

ถ้าเกิดโปรแกรมฟ้อง ให้แก้ไข globals.php ก็ไปที่ ไฟล์  
C:/AppServ/www/Joomla/globals.php/ แล้วแก้ไขไฟล์บรรทัด define( 'RG\_EMULATION', 1 );  
เป็น define( 'RG\_EMULATION', 0 ); แล้วกด Save  
ส่วน php.ini ไปที่ C:/WINDOWS/php.ini แล้วแก้ไขไฟล์ที่บรรทัด register\_globals จาก  
On เป็น off (โดยใช้โปรแกรม Editplus) แล้วทำการ restart ; mysql ใหม่

☑ ถ้าเลือก View Site และ Administration ในขณะนี้จะพบหน้าจอ ดังนี้

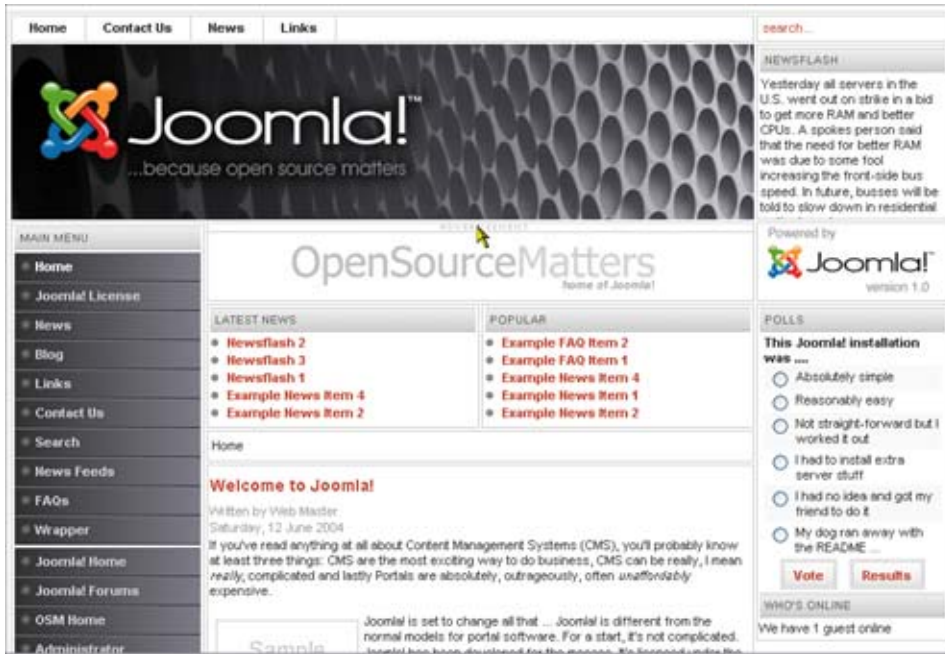


☑ แสดงว่าเราต้องไปลบ หรือเปลี่ยนชื่อไดเรกทอรี ใน joomla ที่ชื่อว่า installation แล้วทำการ refresh ใหม่

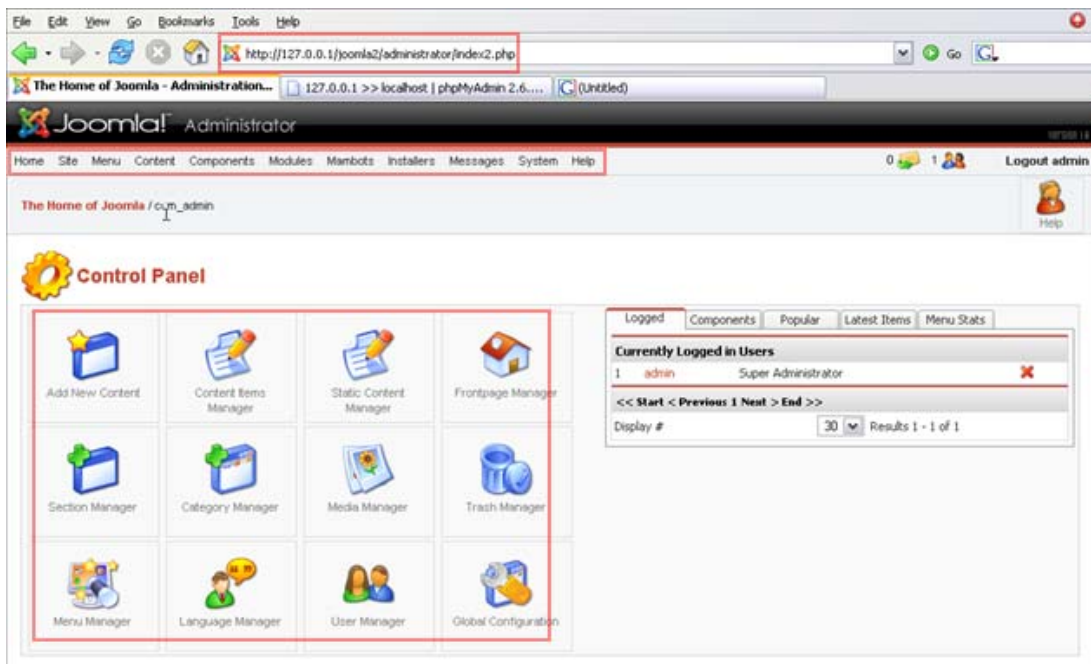


13. เข้าสู่ JoomlaInstallation ถ้าเลือก View Site และ Administration (หลังจาก กด หรือ เปลี่ยนชื่อโดเมนหรือ installation )

- **View site** : สำหรับแสดงหน้า interface สำหรับ user ของ joomla



- **Administration** : สำหรับหน้า interface การปรับแต่ง แก้ไข joomla เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบ



14. สิ้นสุดการติดตั้ง joomla

## WORKSHOP 2

### การติดตั้ง Joomla [บน Hosting]

#### การเตรียมการติดตั้ง

การเตรียมไฟล์ติดตั้งของ Joomla Open Source จะต้องทำการดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้ง JoomlaInstallation ได้จากเว็บไซต์

<http://joomla.org>

<http://www.joomlasiam.com>

<http://mamboxchange.com> เป็นต้น

#### การติดตั้ง Joomla บน Hosting

การติดตั้ง Joomla บน Hosting จะแตกต่างจากการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป ที่ทำการติดตั้ง Appserv หรือ WMServer โดยในขั้นแรกท่านต้องคัดลอกไฟล์ติดตั้งขึ้นไปไว้บน Hosting โดยการใช้โปรแกรม FTP เช่น SSH Secure Shell Client, WS\_FTP, CuteFTP เป็นต้น

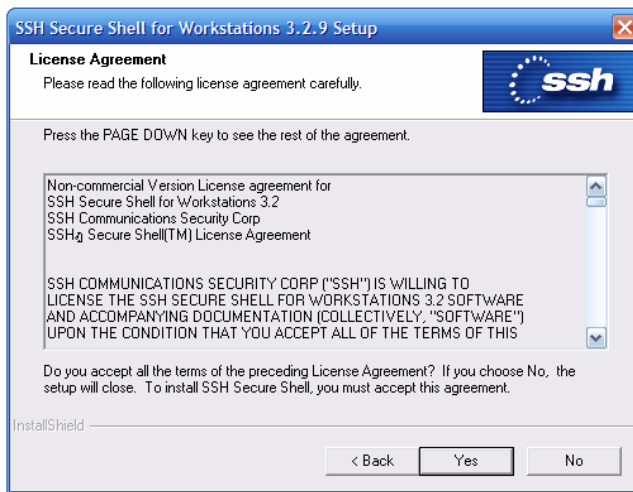
การคัดลอก หรือการ Upload ไฟล์ติดตั้ง Joomla ขึ้นไปไว้บน Hosting โดยใช้ (SSH Secure Shell Client) ก่อนอื่นจะต้องทราบ Username Password ของ Hosting เพื่อที่จะใช้ในการ Login และต้องทำการติดตั้ง SSH Secure Shell Client โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.ssh.com> เมื่อได้โปรแกรมแล้วจึงทำการติดตั้ง ดังนี้



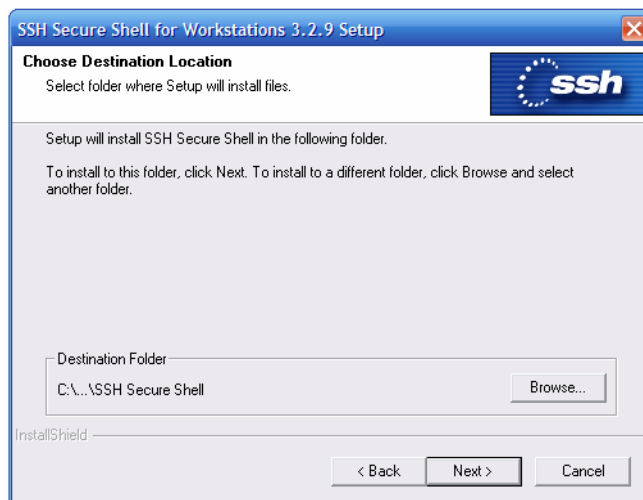
เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมได้แล้ว ทำการดับเบิลคลิกโปรแกรม แล้วโปรแกรมจะทำการติดตั้งโดยขึ้นหน้าจอ ดังรูป



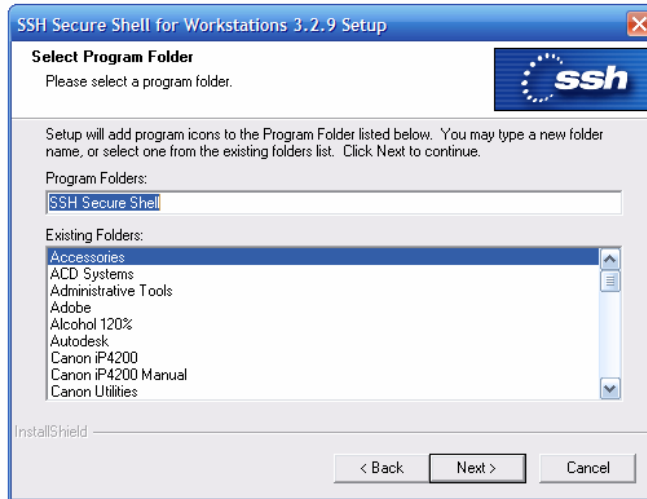
ทำการเลือกปุ่ม Next แล้วจะได้หน้าจอ ดังรูป



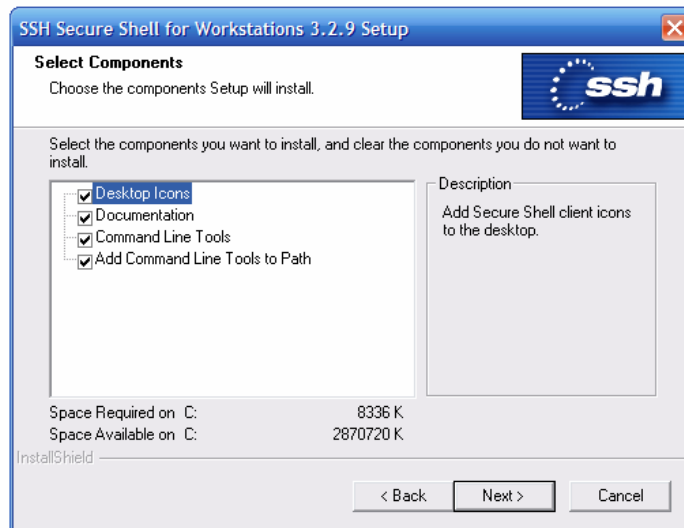
เมื่ออ่านเงื่อนไขเสร็จแล้ว ให้คลิก Yes



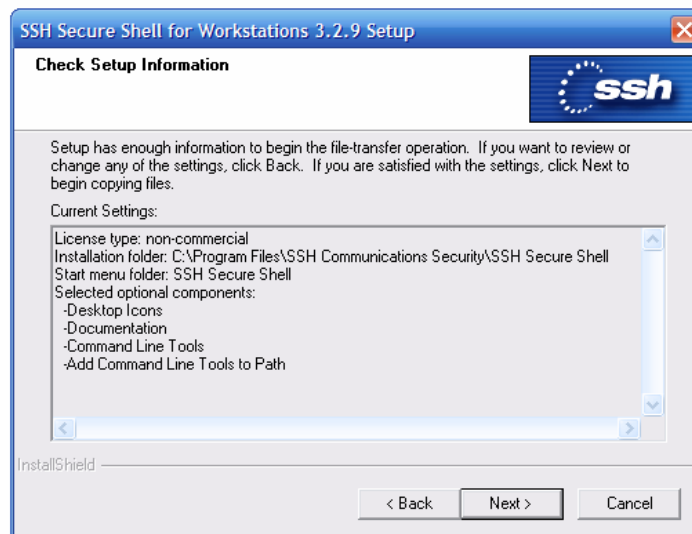
ทำการ Next



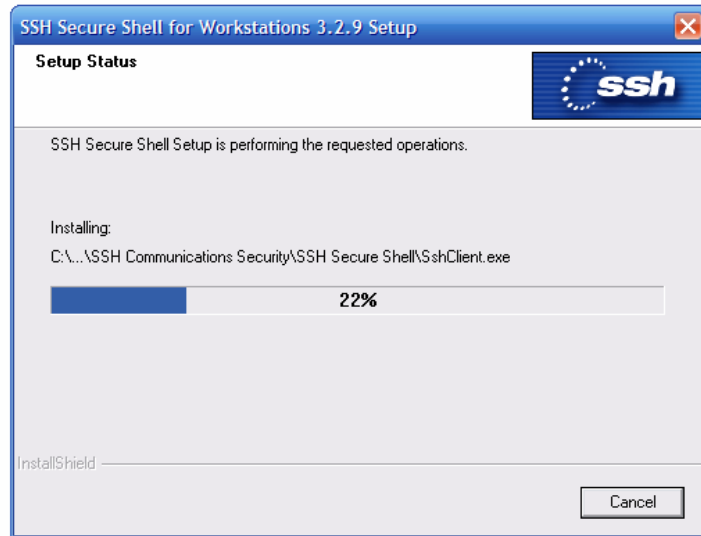
ทำการกด Next



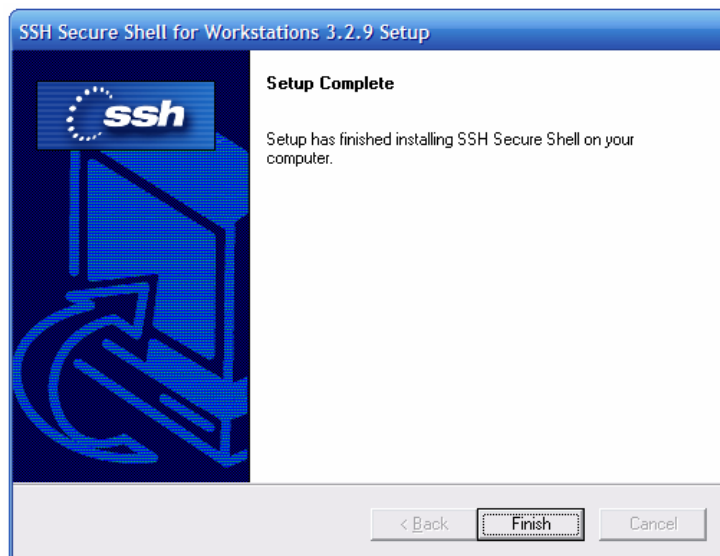
ทำการกด Next



ทำการกด Next

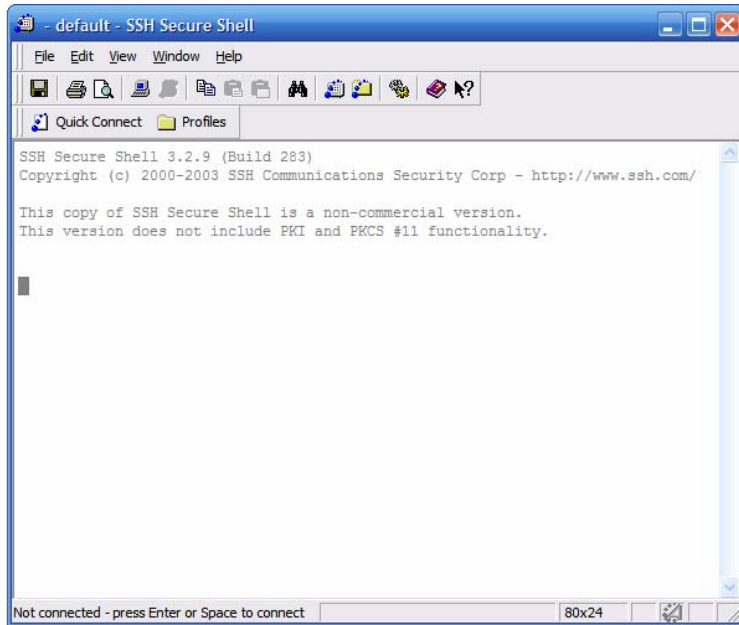


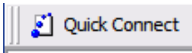
รอนกว่าทำการติดตั้งแล้วเสร็จจะขึ้นหน้าจอ ดังรูป

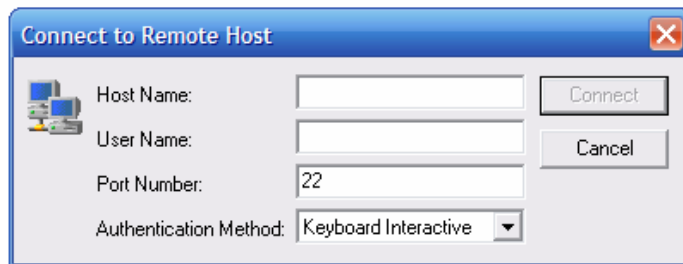


หน้าจอเมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กด Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง

เมื่อได้ทำการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้วขั้นตอนต่อไปคือ การ Upload File JoomlaInstallation ขึ้นบน Hosting  
ทำการเปิดโปรแกรม SSH Secure Shell Client ขึ้นมา ดังรูป



ทำการ Connect ไปยัง Hosting โดยกดปุ่ม  Quick Connect จะได้น้ำจอตไป

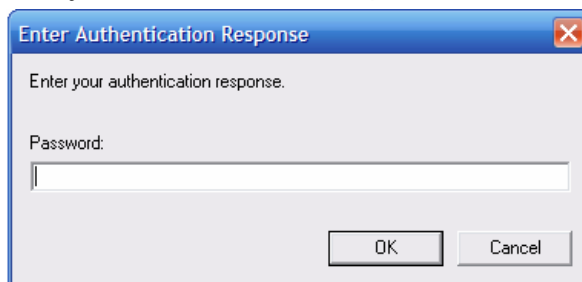


หลังจากนั้นให้ใส่ข้อมูล

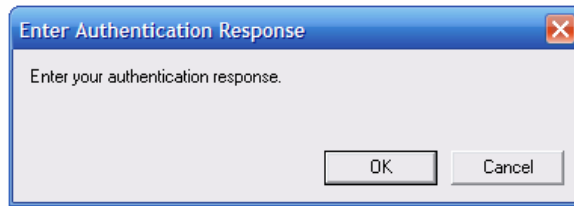
Host Name: (ต้องทราบจากเจ้าของ Hosting)

User Name: (ต้องทราบจากเจ้าของ Hosting)

เมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม Connect จะได้น้ำจอตไป ดังนี้



น้ำจอตสำหรับใส่ Password หลังจากใส่ Password เรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อ Connect เข้าสู่ Hosting หลังจากที่ Connect เรียบร้อยแล้ว จะได้น้ำจอตไป

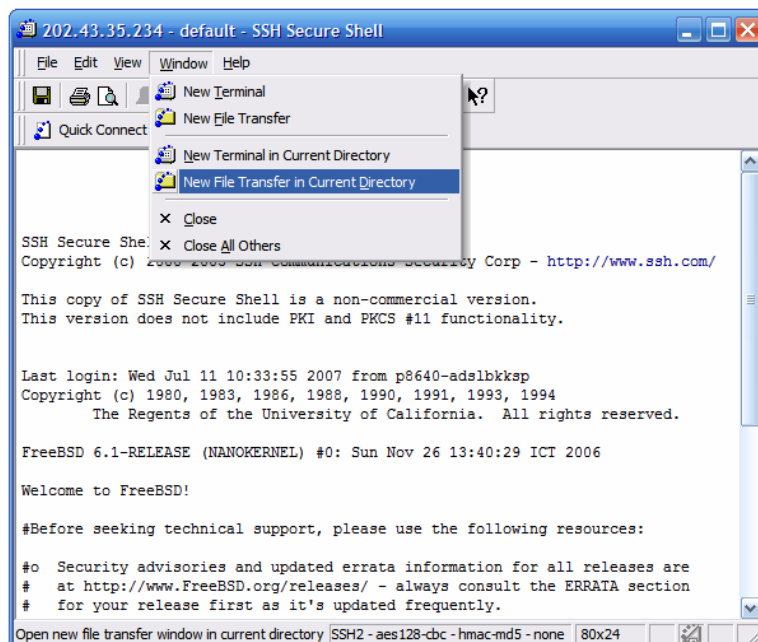


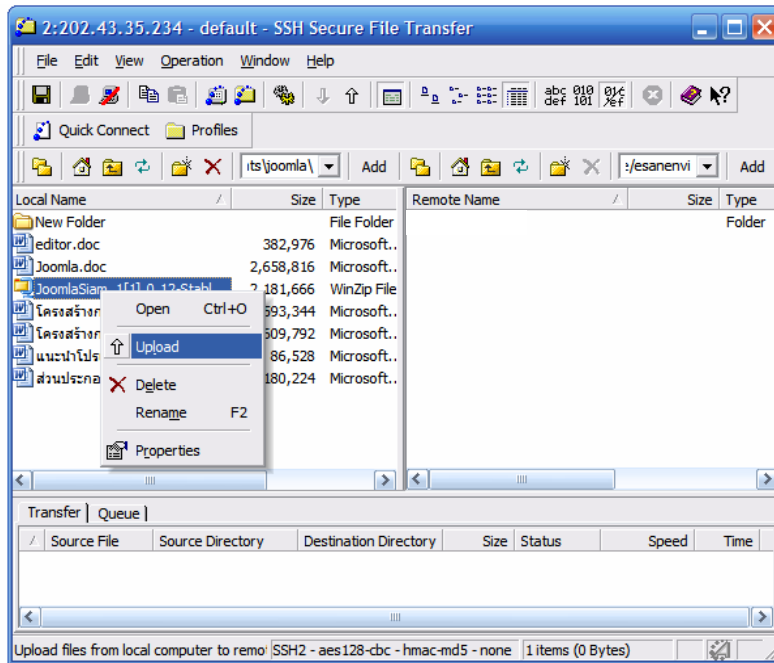
ทำการคลิกที่ปุ่ม OK อีกครั้ง

เมื่อเข้ามายังระบบเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการสร้าง Folder โดยใช้คำสั่ง **\$ mkdir public\_html** สร้าง Folder public\_html แล้ว ใช้คำสั่ง **\$ ls** เพื่อดูว่า Folder public\_html ถูกสร้างหรือยัง

หลังจากที่ Folder public\_html ถูกสร้างขึ้นเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเปลี่ยน Permission ของ Folder public\_html โดยใช้คำสั่ง **\$ chmod 777 public\_html**

ขั้นตอนต่อไป คือ การ Upload file ขึ้นไปยัง Hosting มีขั้นตอนดังนี้ ไปที่ Window --> New File Transfer in Current Directory ดังรูป





ทำการ Upload File โดยการคลิก JoomlaSiam\_1[1].0.12-Stable-Full\_Package.tar.gz เมื่  
ปุ่มขวามือ ที่ไฟล์ Joomla แล้วคลิกที่ Upload

เมื่อไฟล์ Joomla upload ขึ้นไปยัง Hosting เรียบร้อยแล้ว ให้กลับมาที่ ssh ตัวเดิม แล้วใช้  
คำสั่ง `$ tar -xzf` ตามด้วยชื่อไฟล์ เช่น `$ tar -xzf JoomlaSiam_1[1].0.12-Stable-  
Full_Package.tar.gz`

รอสักครู่ แล้วใช้คำสั่ง `ls` เพื่อดูว่า ดปรแกรมได้ Unzip เรียบร้อยยัง

หลังจากนั้นให้เปิด Browser แล้วพิมพ์ URL ในช่อง Address เช่น  
`http://www.esanenvi.com` จะปรากฏหน้าจอแสดงการตรวจสอบข้อมูลของ Joomla ขึ้นมาทำการ  
เลือก Next ดังรูป



**pre-installation check**

Pre-installation check for:  
Joomla! 1.0.5 Stable [ Sunspot ] 24-Dec-2005 10:00 UTC

If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.

PHP version >= 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- MySQL support	Available
configuration.php	Writeable
Session save path	c:/wamp/tmp, Writeable

**Recommended settings:**

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla!. However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended

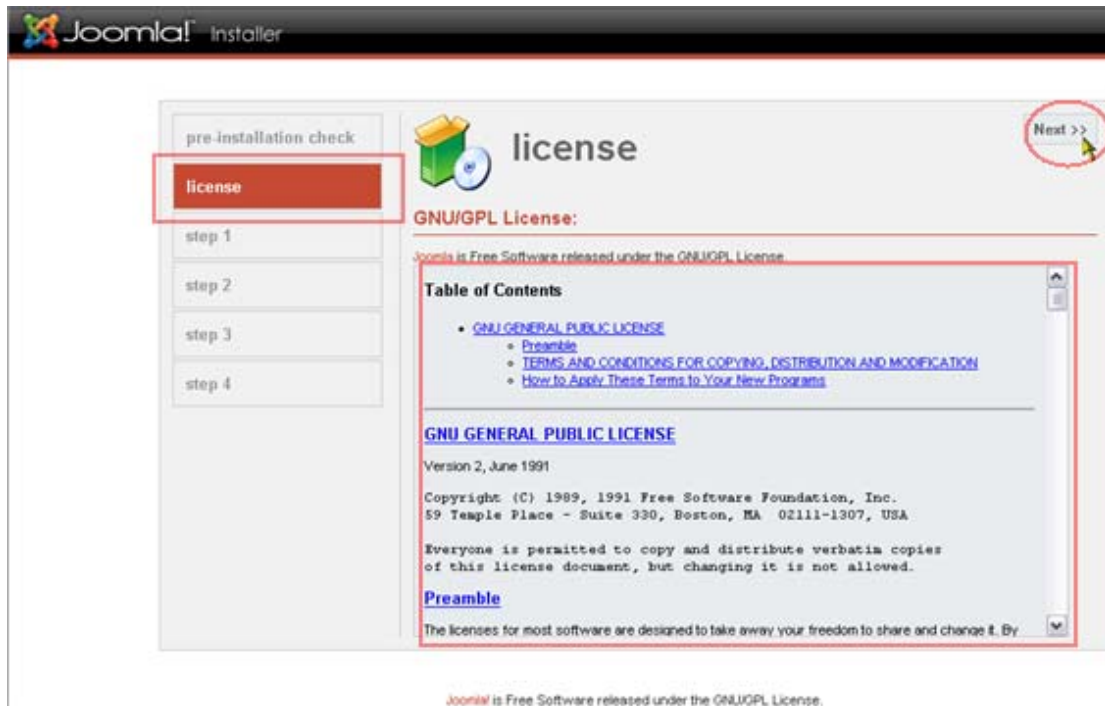
Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	OFF:	OFF
Display Errors:	ON:	ON
File Uploads:	ON:	ON
Magic Quotes GPC:	ON:	ON
Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF
Register Globals:	OFF:	OFF
Output Buffering:	OFF:	OFF
Session auto start:	OFF:	OFF

**Directory and File Permissions:**

Next >>

- ทุกอย่างควร set ตามคำแนะนำ โดยเฉพาะ ตรง configuration.php ควรเป็น writeable
- กด Next

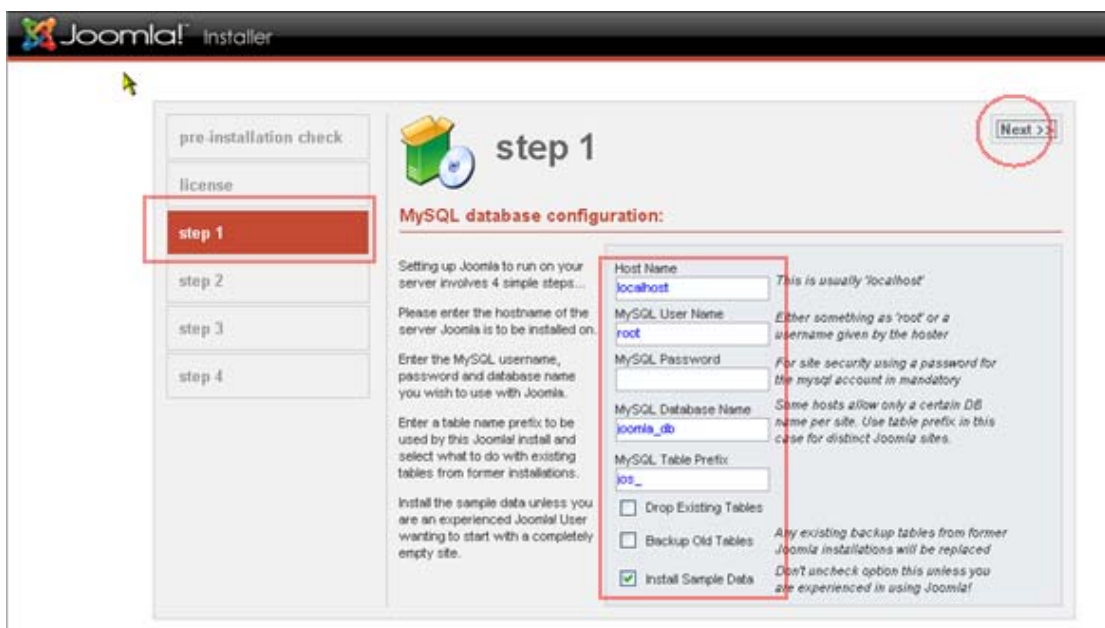
## เข้าสู่หน้าแสดง license



- ถ้าต้องการติดตั้ง หลังจากยอมรับข้อตกลง กด Next

เข้าสู่ขั้นตอนที่ 1

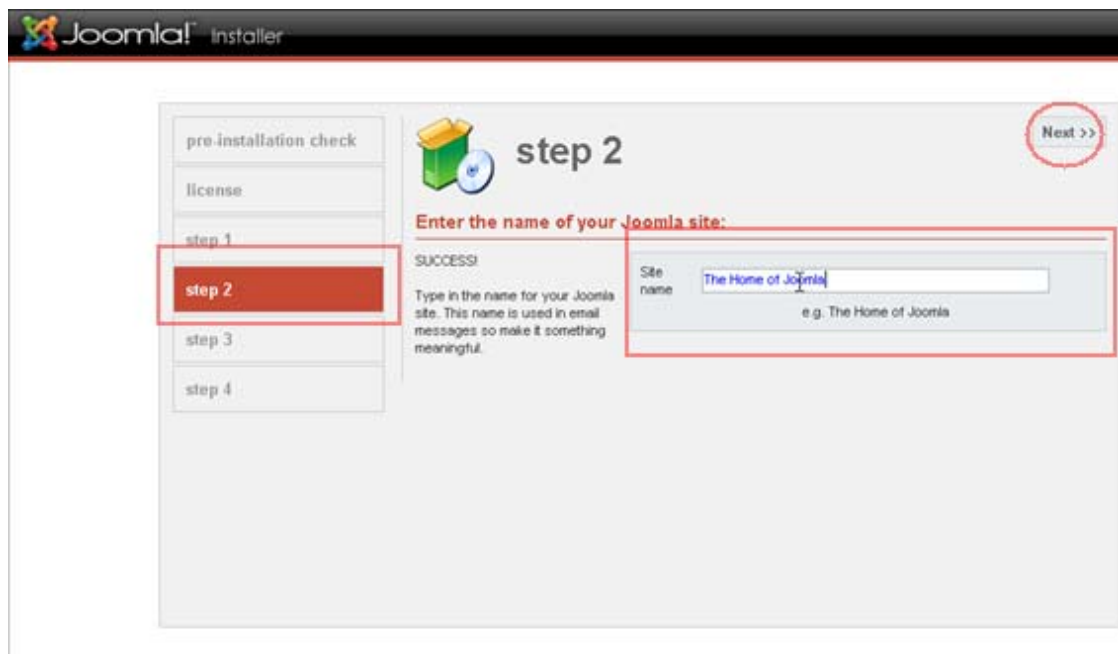
step-1



- ใส่ค่า Hostname ("ส่วนใหญ่ใช้ localhost")
- ใส่ค่า MySQL? Username (ชื่อ user ที่ใช้ฐานข้อมูล / Username ที่เข้า Hosting )
- ใส่ค่า MySQL? Password (พาสเวิร์ด ที่ใช้ฐานข้อมูล / Password ที่เข้า Hosting )
- ใส่ชื่อ MySQL? Database name (ชื่อฐานข้อมูลที่ใช้นี้ใช้ "joomla\_db")
- ใส่ MySQL? table prefix (ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้ เป็นการตั้งค่านำหน้าชื่อตารางในฐานข้อมูล)
- กด Next

เข้าสู่ขั้นตอนที่ 2

### step-2



- ใส่ชื่อเว็บไซต์ ที่ต้องการ ในที่นี้เป็น The Home of JoomlaInstallation
- กด Next

### เข้าสู่ขั้นตอนที่ 3

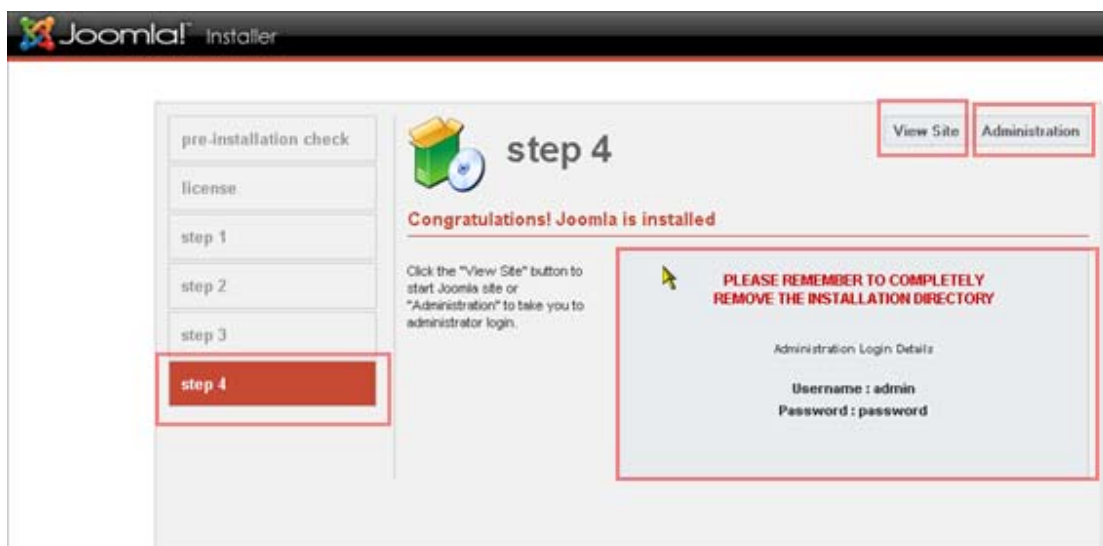
#### step-3



- ยืนยันค่าต่างๆ ได้แก่ URL, Path, Admin email, password (📝 จำ หรือแก้ไขได้ตามต้องการ)
- กด Next

### เข้าสู่ขั้นตอนที่ 4

#### step-4



ขั้นตอนสุดท้าย ของการติดตั้ง ถ้าติดตั้งสำเร็จ จะแสดงข้อความว่า "Congratulations! Joomla is installed"

- แสดงชื่อ admin และ password สำหรับการแก้ไข รายละเอียดของ joomla ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อถัดไป
- ปุ่มด้านบน ขวามือ คือ View Site และ Administration

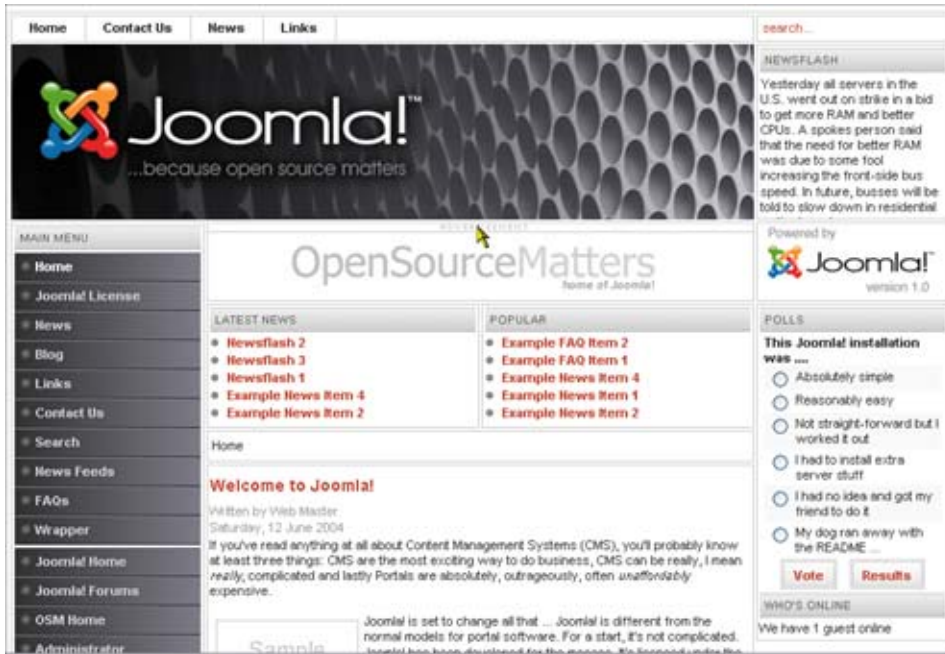
☑ ถ้าเลือก View Site และ Administration ในขณะนี้จะพบหน้าจอ ดังนี้



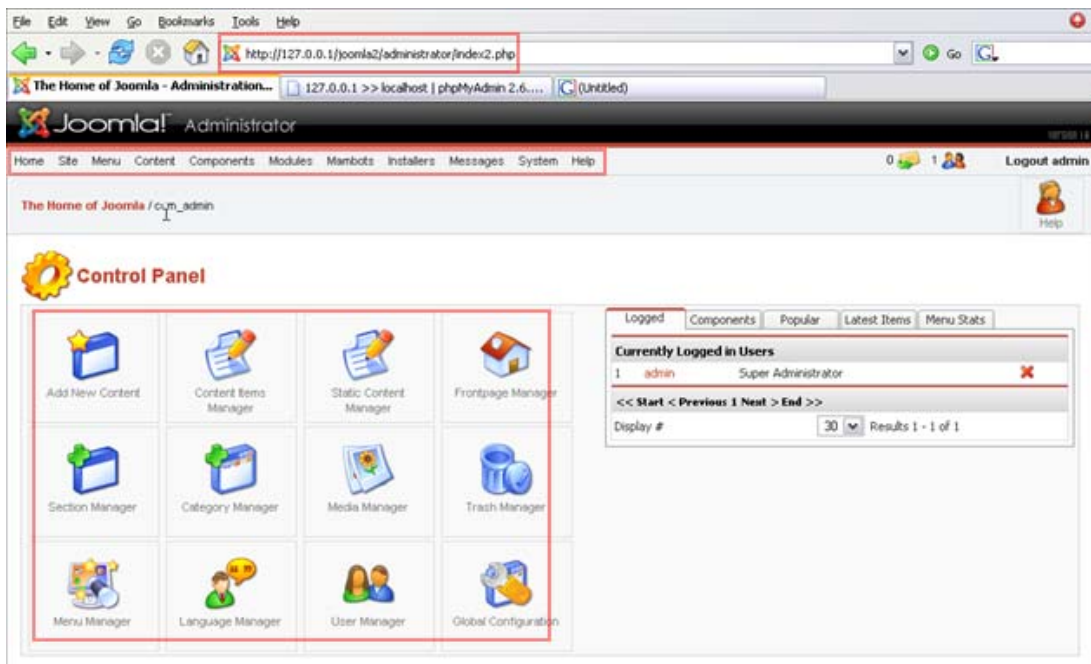
☑ แสดงว่าเราต้องไปลบ หรือเปลี่ยนชื่อไดเรกทอรี ใน joomla ที่ชื่อว่า installation แล้วทำการ refresh ใหม่

เข้าสู่ JoomlaInstallation ถ้าเลือก View Site และ Administration (หลังจาก ลง หรือเปลี่ยนชื่อโดเมนหรือ installation )

- **View site :** สำหรับแสดงหน้า interface สำหรับ user ของ joomla



- **Administration :** สำหรับหน้า interface การปรับแต่ง แก้ไข joomla เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบ



#### 14. ขั้นตอนการติดตั้ง joomla

