

## Short Tutorial: Installing and setting up IIS to work with PHP

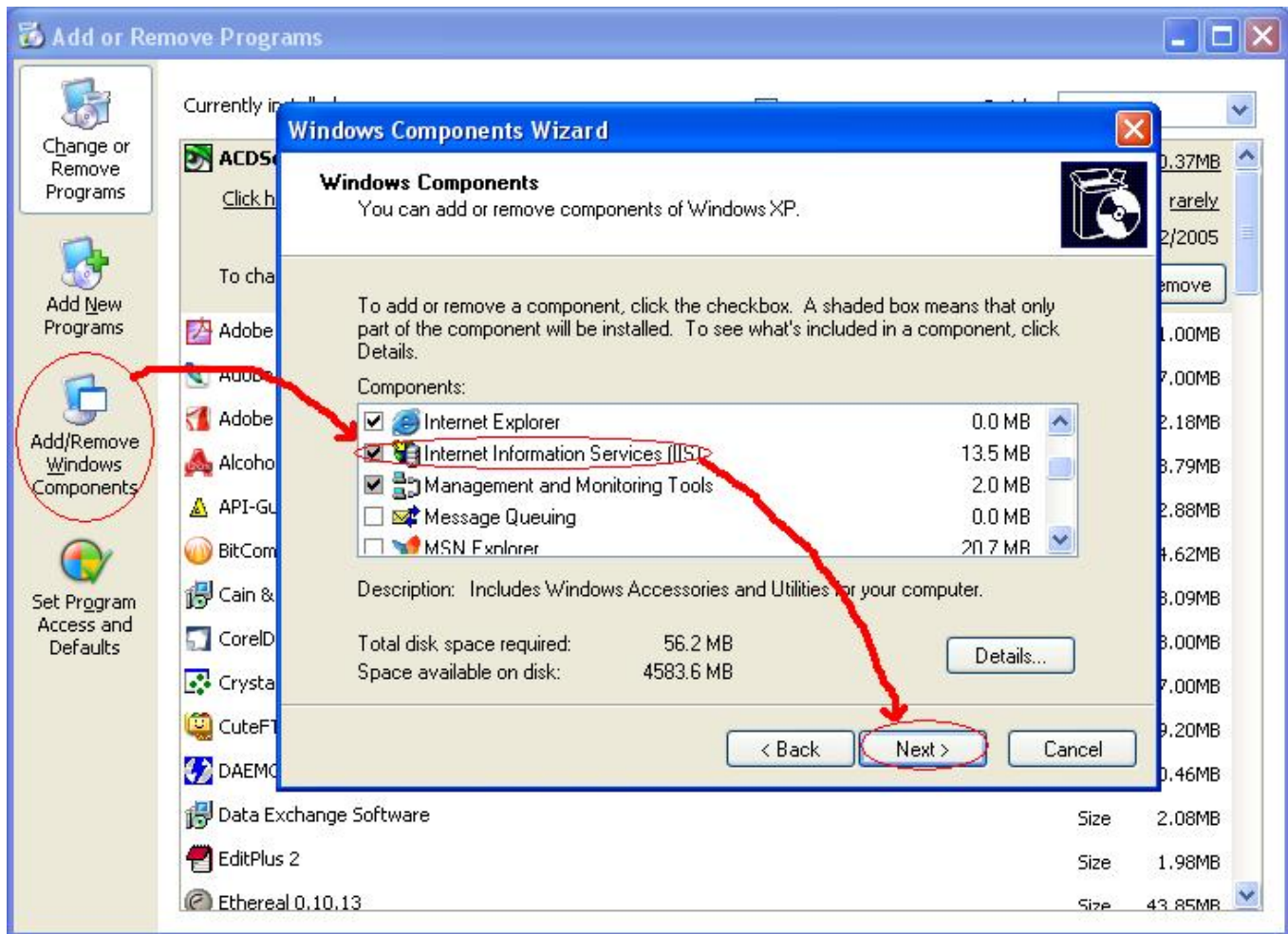
Laboratorium Pemrograman Teknik Informatika ITS  
andromeda@inf.its-sby.edu

IIS adalah webserver kebanggaan microsoft. Alasan utama kenapa menggunakan webserver IIS adalah karena IIS sudah dibundled langsung dalam CD installer windows XP Professional, sehingga kita tidak usah mendownload aplikasi lain dari internet.

Pertama, yang harus dilakukan adalah menginstall IIS. Tekan tombol "start", pilih control panel, lalu pilih "add or remove programs".



Akan muncul jendela baru berisi daftar program yang terinstall di komputer kita. Tapi bukan jendela ini yang akan kita utak-utik. Di bagian kiri jendela itu ada tombol "Add/Remove Windows Components". Klik tombol itu, maka akan muncul jendela baru berjudul "Windows Components Wizard". Beri tanda centang pada "Internet Information Service (IIS)". Setelah itu klik "Next". Siapkan CD Installer Windows XP Professional, karena akan diminta oleh windows. Tunggu sampai proses instalasi selesai, dan kita sudah mempunyai komputer yang bisa di jadikan server web (ASP – bawaan dari IIS).



Untuk mengetesnya, buka browser kesayangan anda dan ketikkan <http://localhost/> , jika muncul tampilan seperti dibawah ini, Selamat! Anda telah sukses menginstall IIS pada windows XP Pro.



Sesuai dengan keterangan pada halaman itu, alamat <http://localhost/> mengacu pada file-file yang diletakkan pada direktori c:\inetpub\wwwroot.

Sekarang tahap berikutnya, bagaimana menjalankan file PHP menggunakan IIS.

Pertama, dapatkan program php untuk windows. Programnya bisa didownload lewat situs resmi php (<http://www.php.net>) atau lewat share-share-an master yang sudah ada dimana-mana.

Contoh:

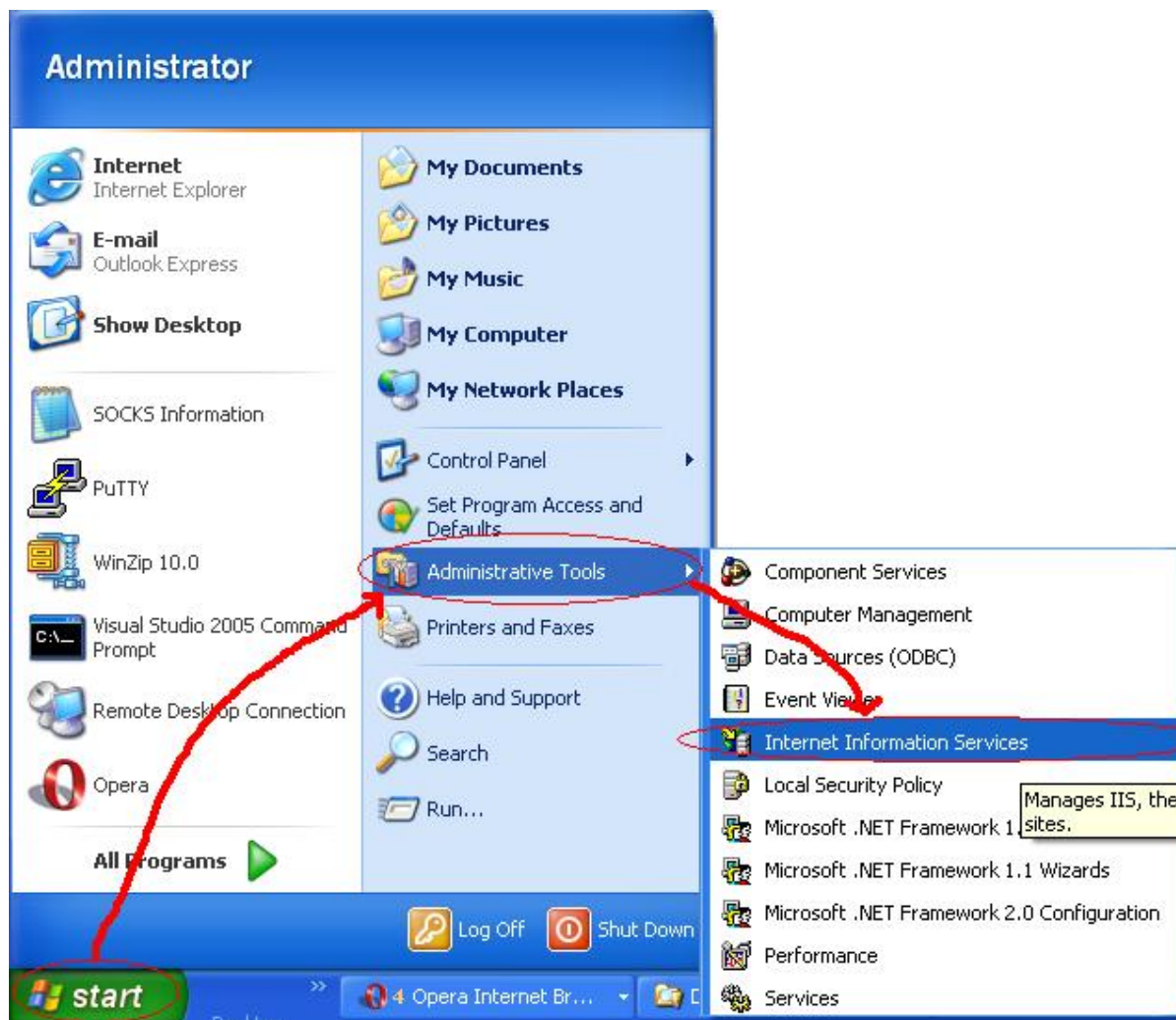
<http://10.126.11.14/splash/tutorial/php-4.3.4-Win32.zip> untuk PHP versi 4

<http://10.126.11.14/splash/tutorial/php-5.0.4-Win32.zip> untuk PHP versi 5

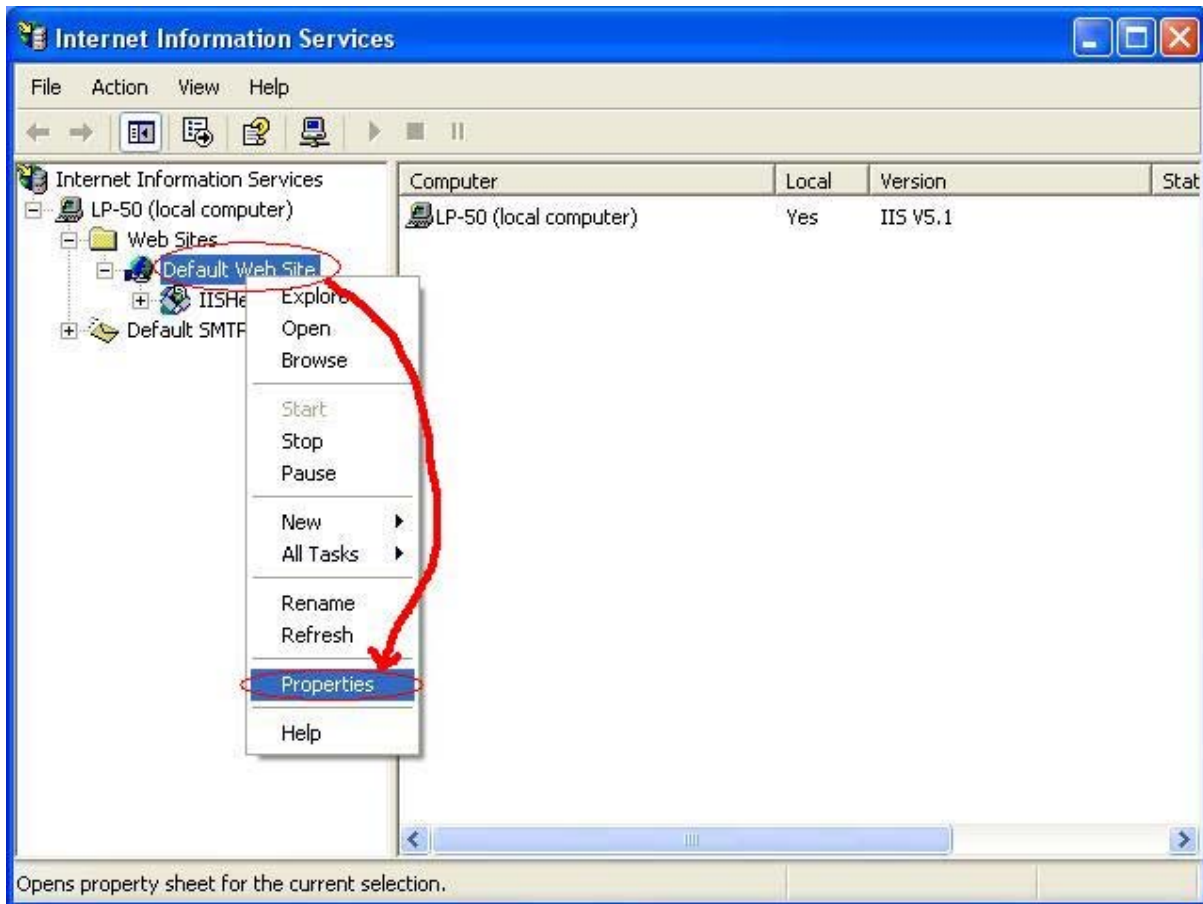
Terserah mau menggunakan versi yang mana saja.

Ekstrak file tersebut ke sembarang direktori. Dalam tutorial ini dicontohkan d:\php.

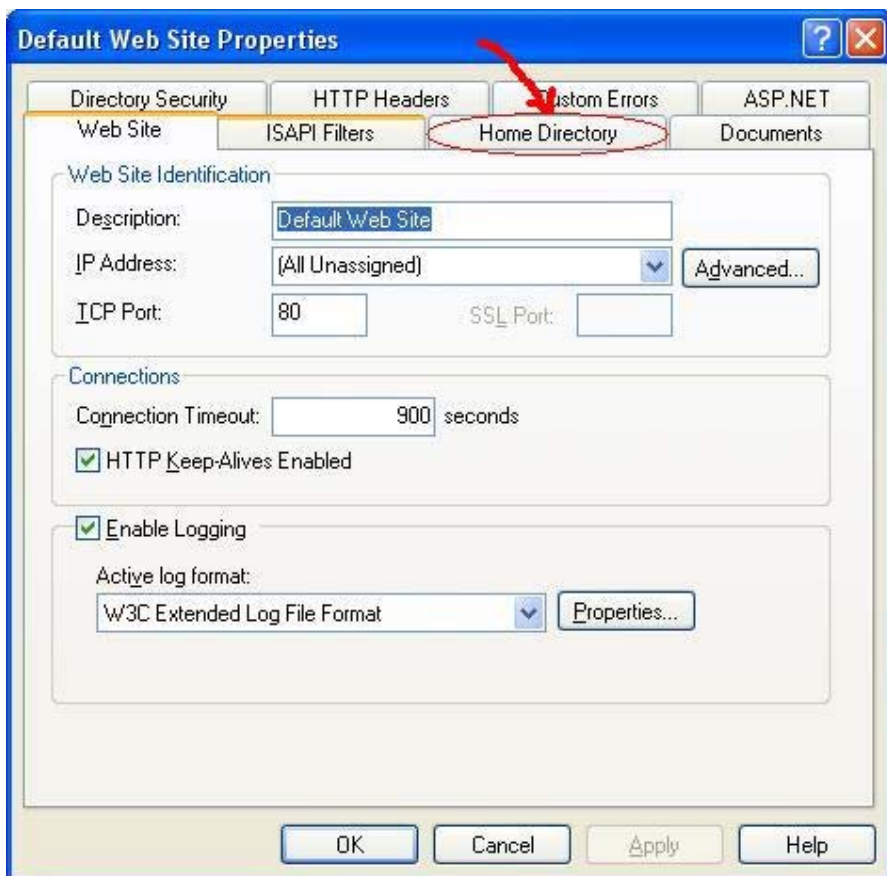
Setelah itu buka jendela administrasi IIS. Tekan tombol "Start", pilih "Administrative Tools", lalu pilih "Internet Information Services".



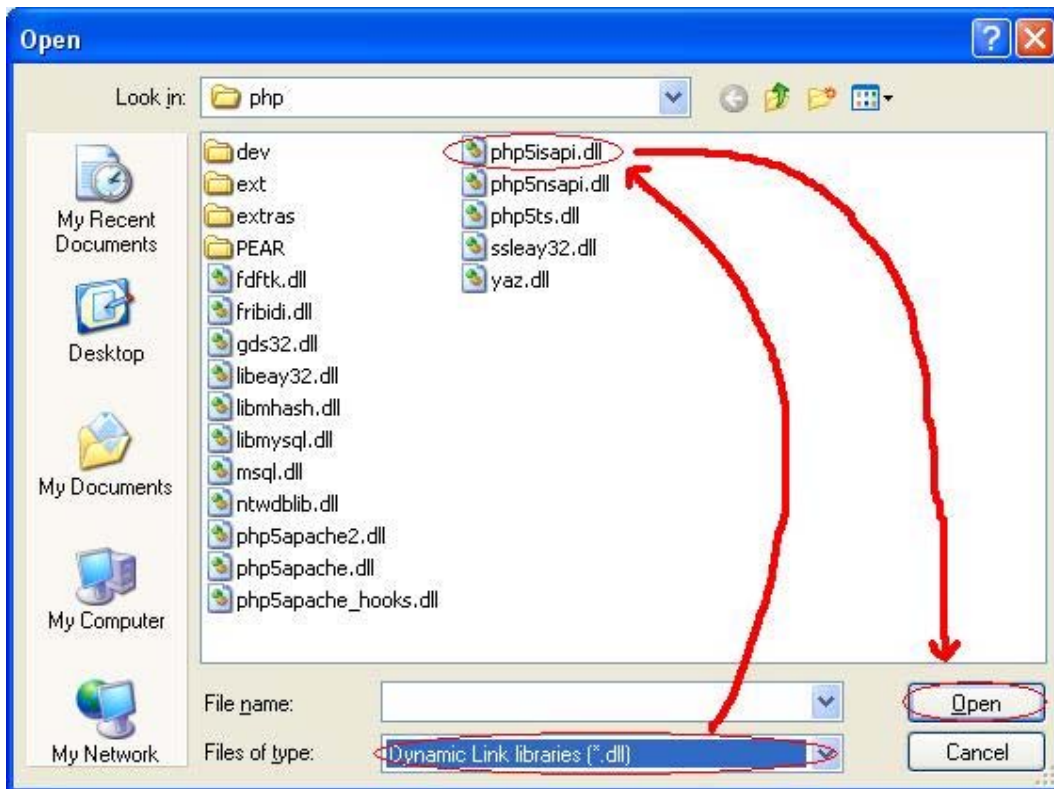
Pada jendela administrasi IIS, tekan tanda (+) pada COMPUTER\_NAME (local computer), dan Web Sites. Klik kanan pada "Default Web Sites" dan pilih Properties.



Pada jendela "Default Web Sites Properties", pilih tab "Home Directory".



Pada tab "Home Directory", tekan tombol "Configuration". Akan muncul jendela baru berjudul "Application Configuration". Tekan tombol "Add", dan akan muncul lagi jendela baru berjudul "Add/Edit Application Extension Mapping". Tekan tombol Browse, lalu browse ke direktori tempat anda mengekstrak file PHP tadi (dalam contoh ini: d:\php). Ganti "File of type" menjadi "Dynamic Link Libraries (\*.dll)", pilih file "php5isapi.dll" (jika menggunakan PHP versi 4, maka nama file-nya adalah "php4isapi.dll"). Tekan tombol "Open".

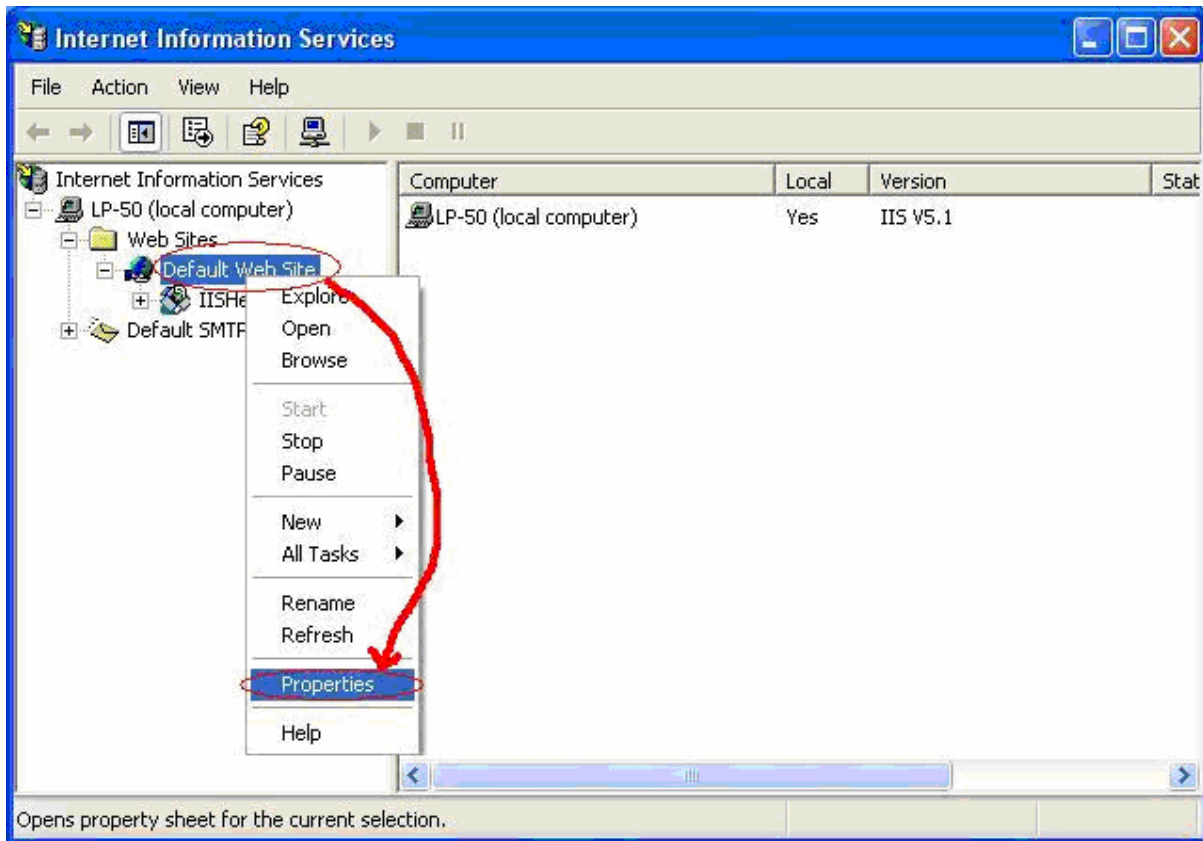


Ketikkan ".php" (jangan lupa karakter titik) di kolom "Extension", lalu tekan tombol "OK".

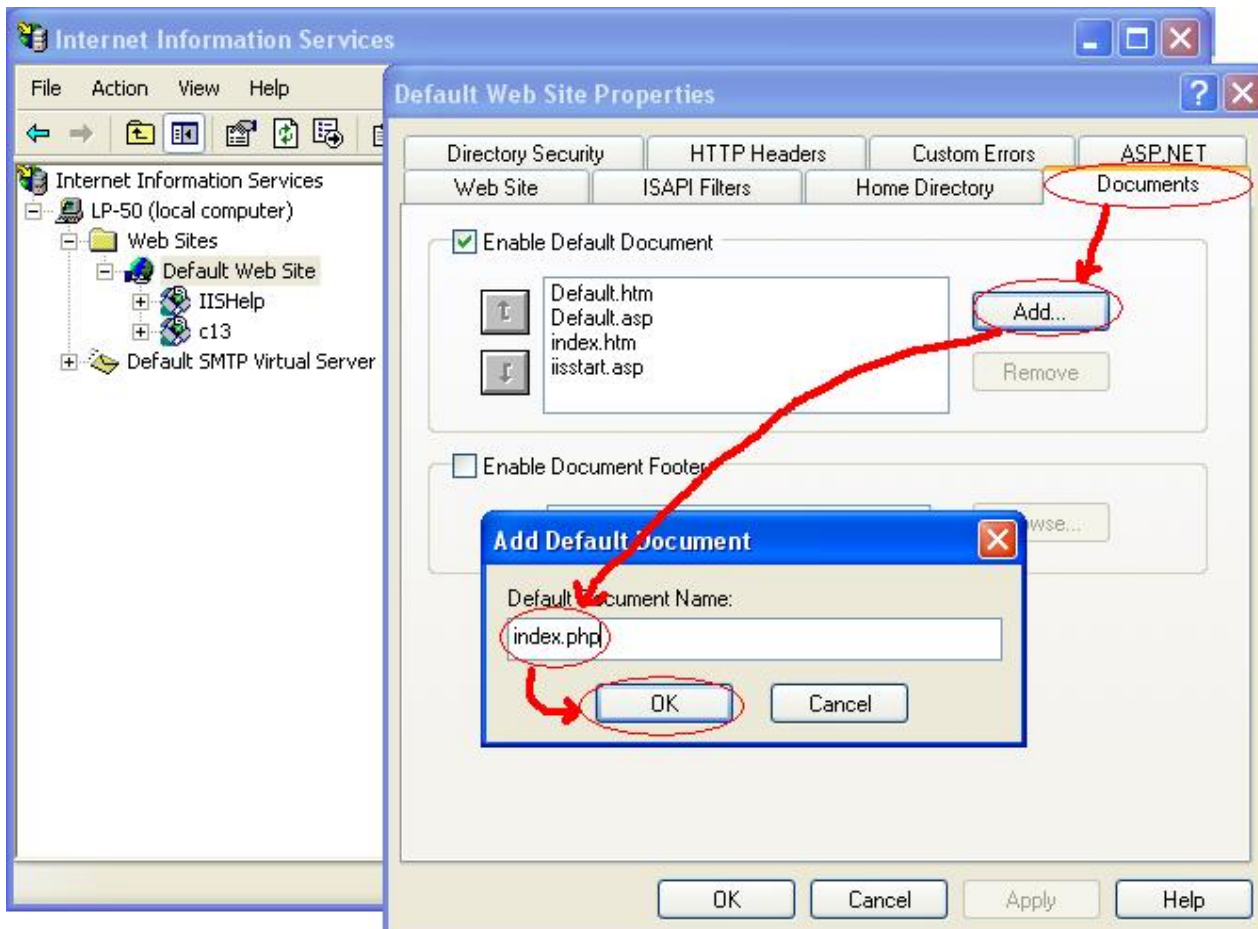


Jika sudah, hal terakhir yang harus kita lakukan adalah menambahkan "index.php" sebagai salah satu file default IIS.

Pertama, buka jendela konfigurasi untuk Default Website. Caranya: Klik kanan pada "Default Website" lalu pilih "Properties".

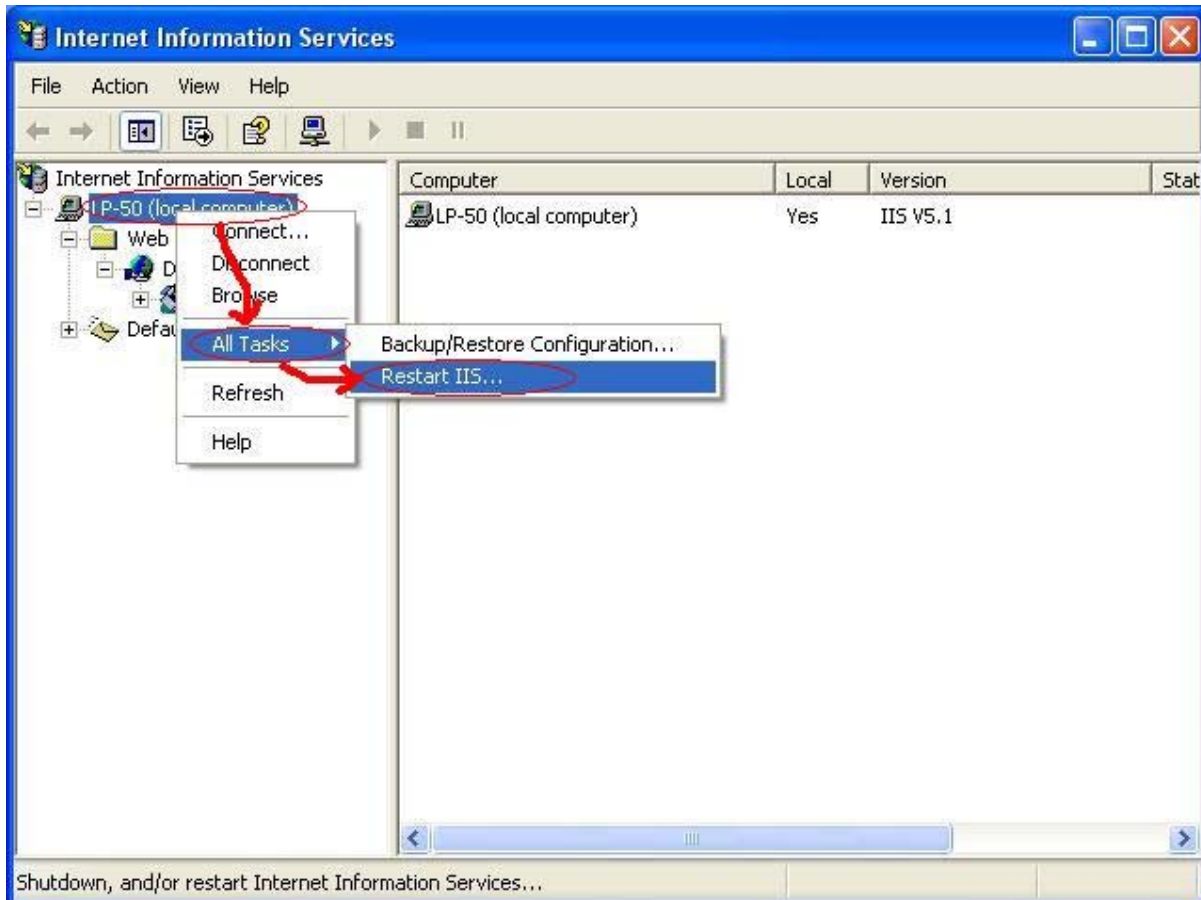


Pilih tab "Documents", tekan tombol "Add", dan tambahkan entry "index.php" (tanpa tanda kutip), tekan tombol "OK", lalu "OK" lagi.



Setelah itu restart IIS.

Untuk merestart IIS, buka jendela administrasi IIS, klik kanan pada "local computer", pilih "All Tasks", dan klik "Restart IIS...".



Klik tombol "OK", dan IIS akan melakukan restart (IIS-nya saja, bukan komputernya).



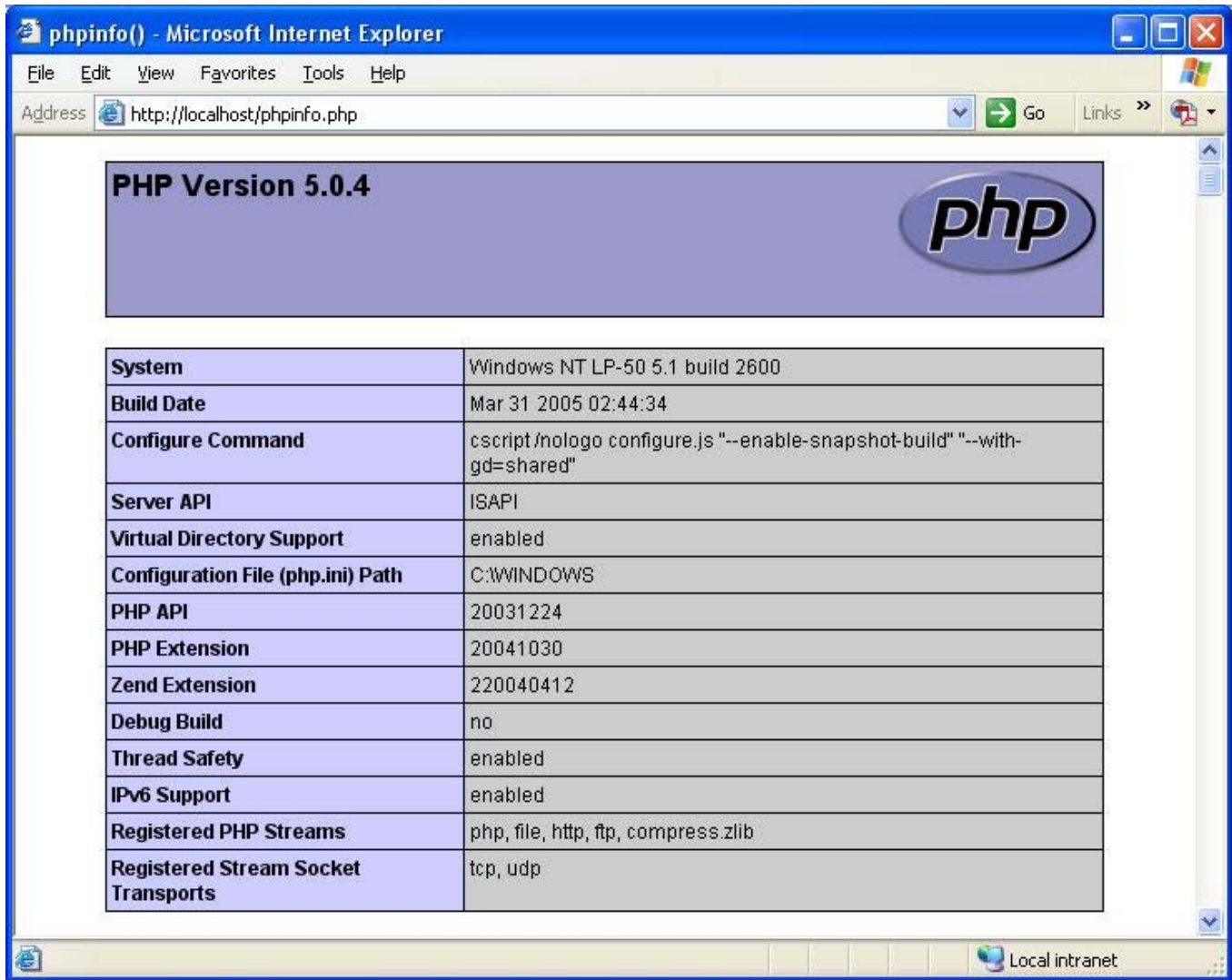
Jika sudah, maka IIS + PHP sudah terinstall dengan sukses di komputer kita. Untuk mengetesnya, buat sebuah file bernama "phpinfo.php" (nama boleh beda), lalu ketikkan:

```
<? Phpinfo(); ?>
```

Save. Simpan di direktori c:\inetpub\wwwroot\.

Buka browser kesayangan anda, ketikkan <http://localhost/phpinfo.php>

Jika muncul tampilan seperti dibawah, maka selamat! PHP anda sudah berjalan dengan sukses di IIS.




phpinfo() - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://localhost/phpinfo.php> Go Links

## PHP Version 5.0.4



<b>System</b>	Windows NT LP-50 5.1 build 2600
<b>Build Date</b>	Mar 31 2005 02:44:34
<b>Configure Command</b>	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-gd=shared"
<b>Server API</b>	ISAPI
<b>Virtual Directory Support</b>	enabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	C:\WINDOWS
<b>PHP API</b>	20031224
<b>PHP Extension</b>	20041030
<b>Zend Extension</b>	220040412
<b>Debug Build</b>	no
<b>Thread Safety</b>	enabled
<b>IPv6 Support</b>	enabled
<b>Registered PHP Streams</b>	php, file, http, ftp, compress.zlib
<b>Registered Stream Socket Transports</b>	tcp, udp

Local intranet