

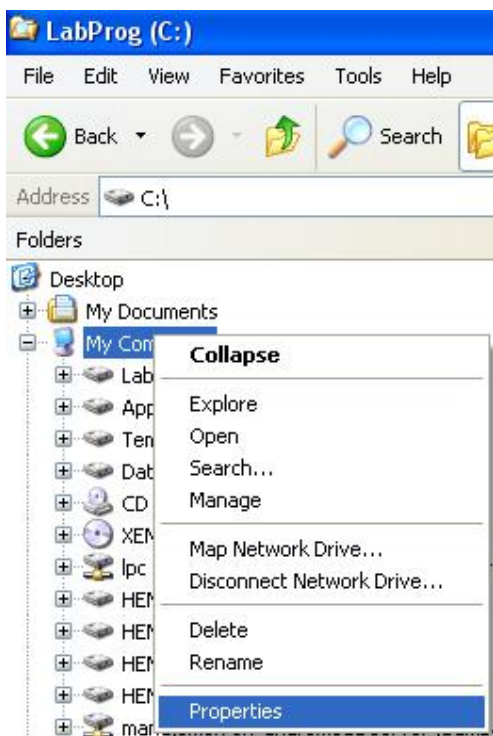
# Short Tutorial: Configuring PHP

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

Sebenarnya tanpa dikonfigurasi pun, setelah di-ekstrak, PHP sudah dapat berjalan lancar. Hanya saja, untuk bisa menggunakan fasilitas seperti session, koneksi database, dan lain-lain, ada sedikit perubahan yang perlu dilakukan pada file konfigurasi PHP.

Pertama, masukkan path php ke dalam system path windows.

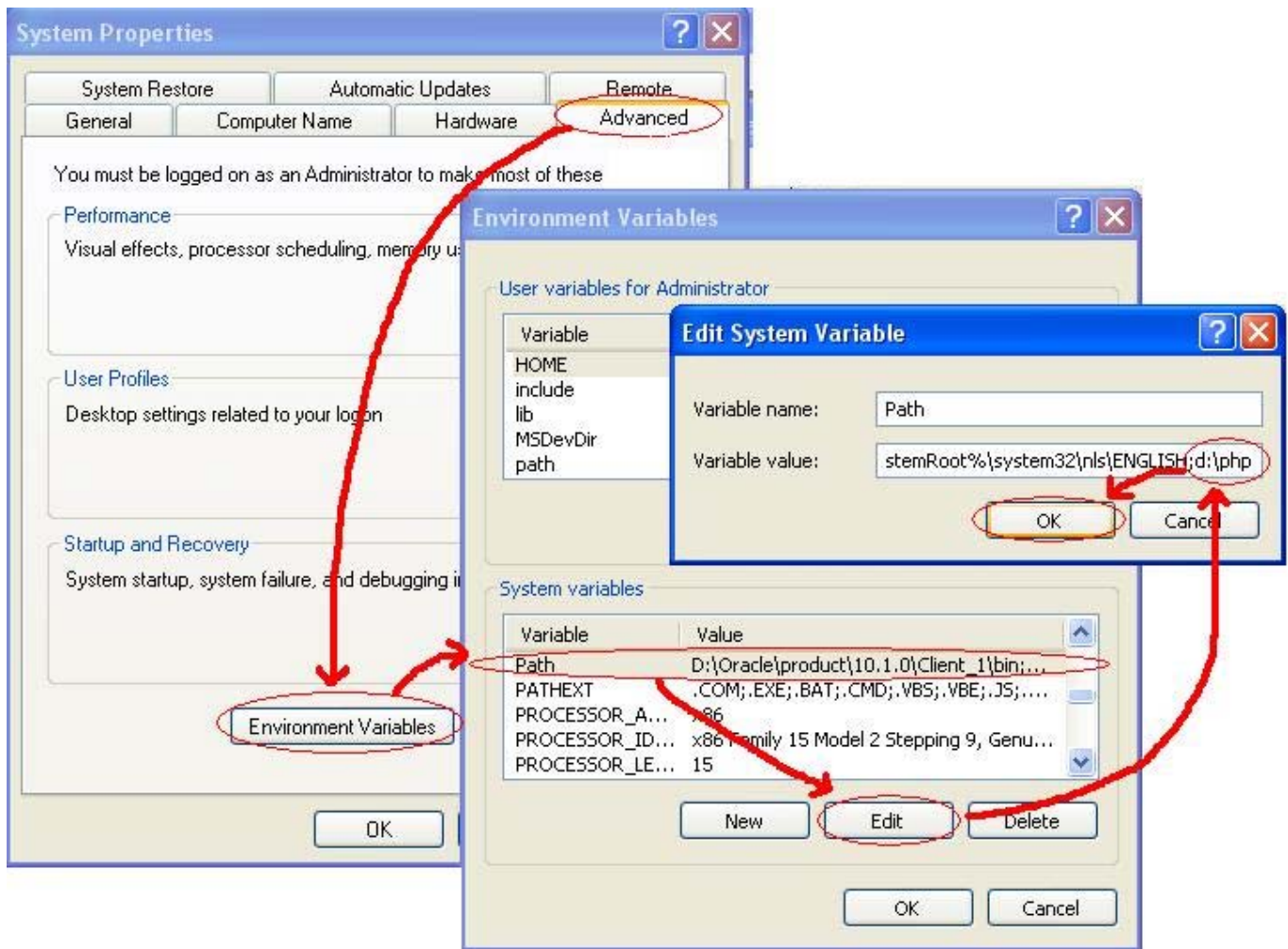
Caranya, klik kanan pada "my computer", lalu pilih "Properties"



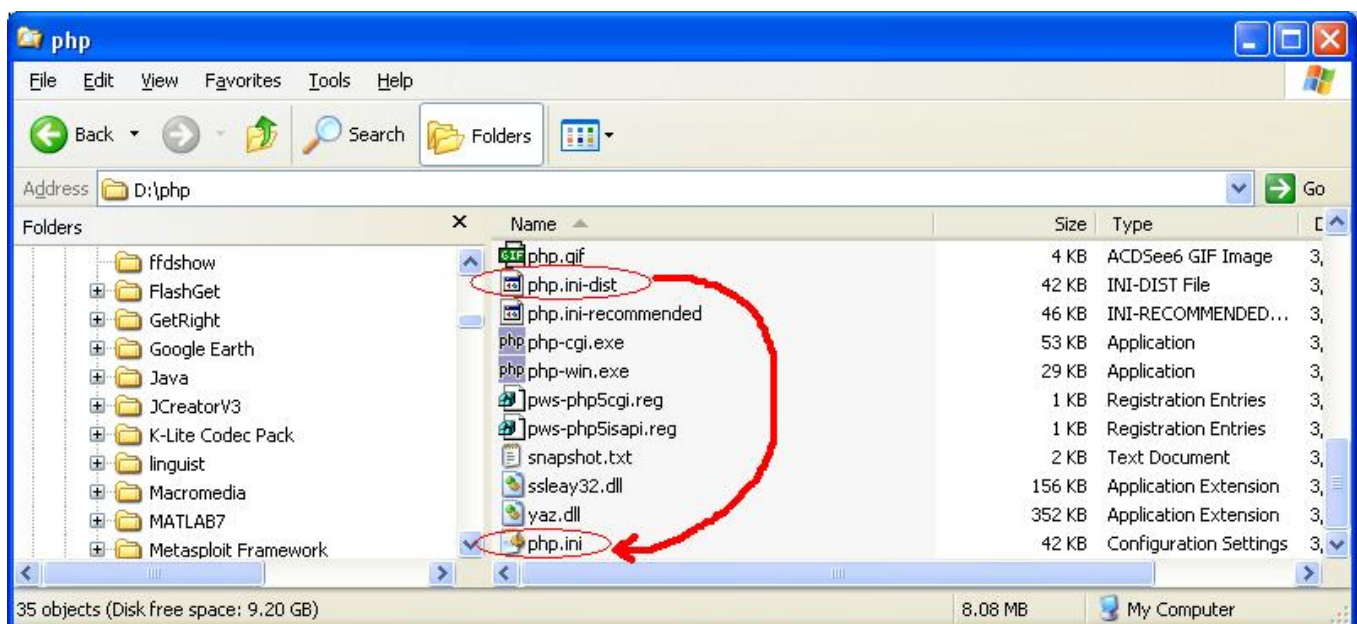
Pilih tab advance, lalu tekan tombol "Environment Variables". Akan muncul jendela berjudul "Environment Variables".

Di bagian "System Variables", cari variable bernama "Path", lalu tekan tombol "edit".

Tambahkan ";d:\php" (tanpa tanda petik. Perhatikan tanda titik koma didepan path. Path mengacu pada tempat anda menginstall php) di akhir "Variable value" dan tekan tombol "OK".



Setelah itu, browse ke folder tempat anda meng-ekstrak program PHP (dalam gambar dicontohkan d:\php), cari file bernama php.ini-dist, rename menjadi php.ini (tanpa embel-embel "-dist"), lalu pindahkan file tersebut ke direktori c:\windows.



Kemudian edit file tersebut.

Pertama, kita harus merubah path default PHP untuk direktori yang menyimpan file-file extension PHP ke direktori tempat kita menginstall PHP.

Cari baris bertuliskan:

```
extension_dir = "./"
```

ganti menjadi:

```
extension_dir = "d:\php\ext"
```

(path tergantung tempat anda menginstall php)

Setelah itu kita harus mengaktifkan modul-modul yang ingin kita gunakan.

Cari baris bertuliskan:

```
;Windows Extensions
```

Di beberapa baris dibawahnya terdapat modul-modul yang ada pada PHP. Tidak semua extension kita butuhkan. Aktifkan yang diperlukan saja. Biasanya yang diperlukan adalah modul koneksi ke database mysql, mssql, dan oracle.

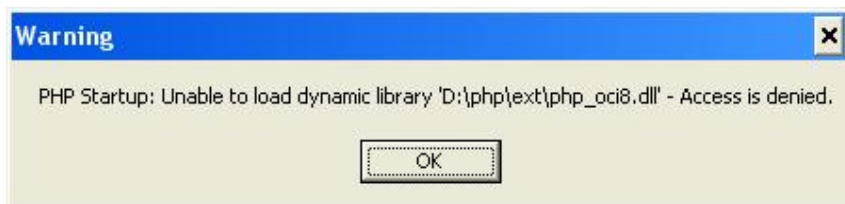
Cari baris-baris berikut:

```
;extension=php_mssql.dll  
;extension=php_mysql.dll  
;extension=php_oci8.dll
```

Dan hilangkan tanda titik koma (;) didepan setiap baris tersebut. Hal ini tergantung kebutuhan, kalo hanya butuh mysql, maka hilangkan tanda titik koma hanya didepan baris yang mengandung php\_mysql.dll.

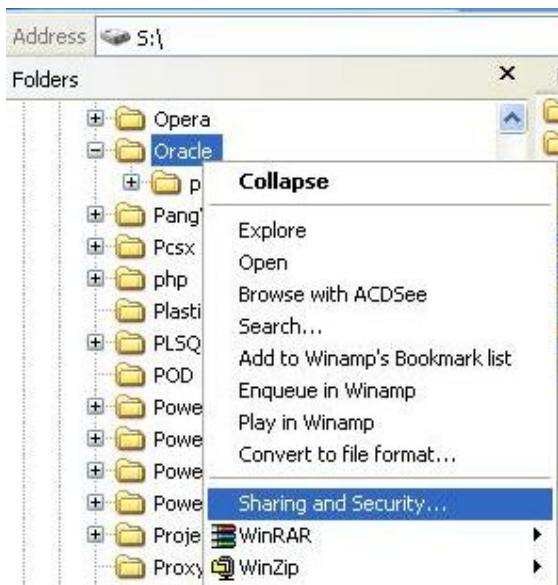
Catatan:

untuk dapat menggunakan extension php\_oci8.dll, anda harus sudah menginstall Oracle Client (tidak dibahas disini). Jika anda sudah menginstall oracle client dan sudah mengaktifkan extension php\_oci8.dll tapi mengalami error seperti ini:



Hal itu berarti direktori oracle anda di set supaya hanya bisa diakses oleh administrator (default dari instalasi oracle). Untuk memperbaikinya (supaya direktori oracle bisa diakses oleh web server IIS), maka setting permission direktori oracle harus di set supaya bisa diakses oleh semua orang.

Caranya: klik kanan pada direktori tempat anda menginstall oracle client, lalu pilih "sharing and security".



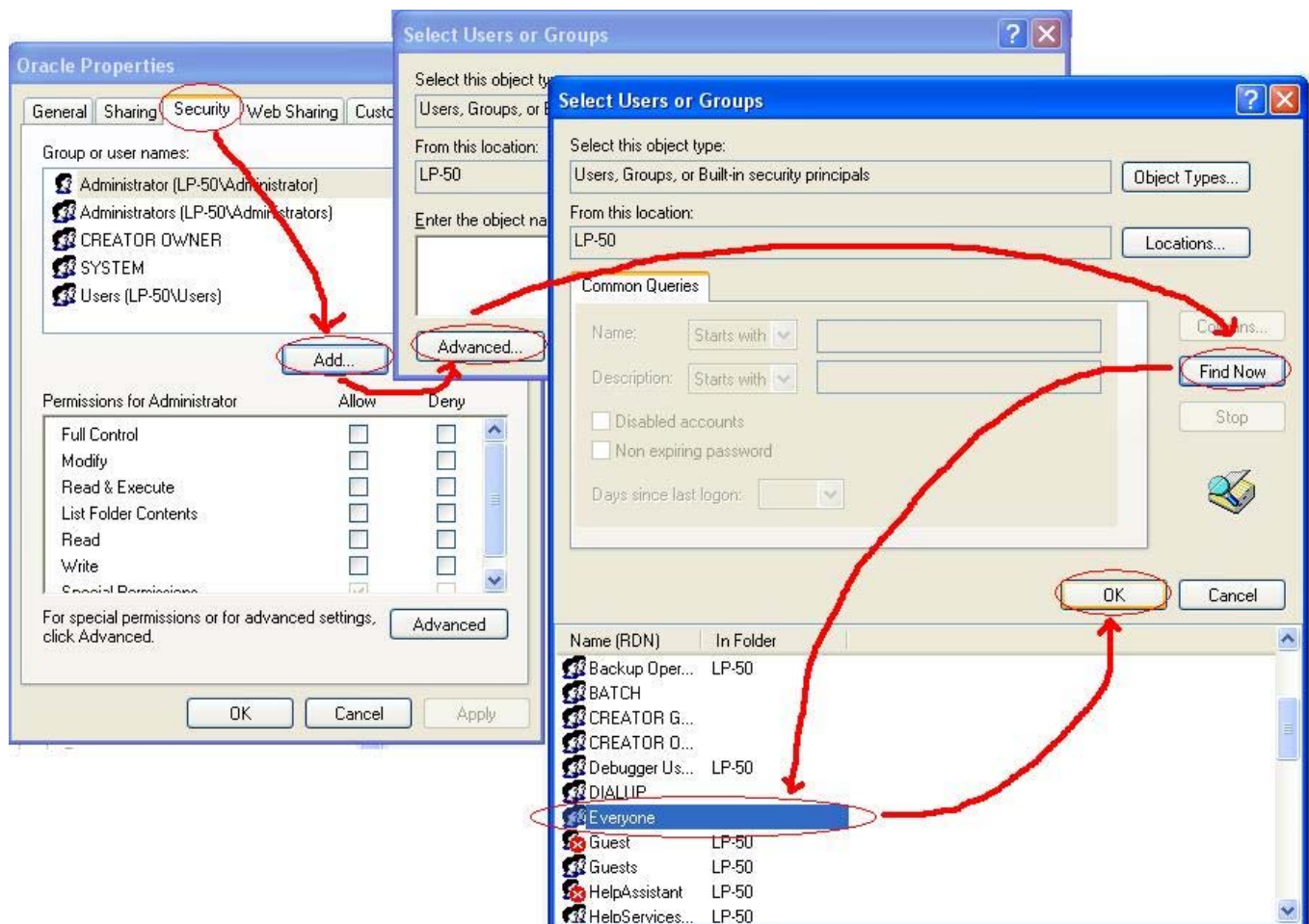
Akan muncul jendela berjudul "Oracle Properties".

Pilih tab "Security", dan tekan tombol "Add", maka akan muncul jendela berjudul "Select Users or Groups".

Setelah itu tekan tombol "Advanced", maka akan muncul jendela baru.

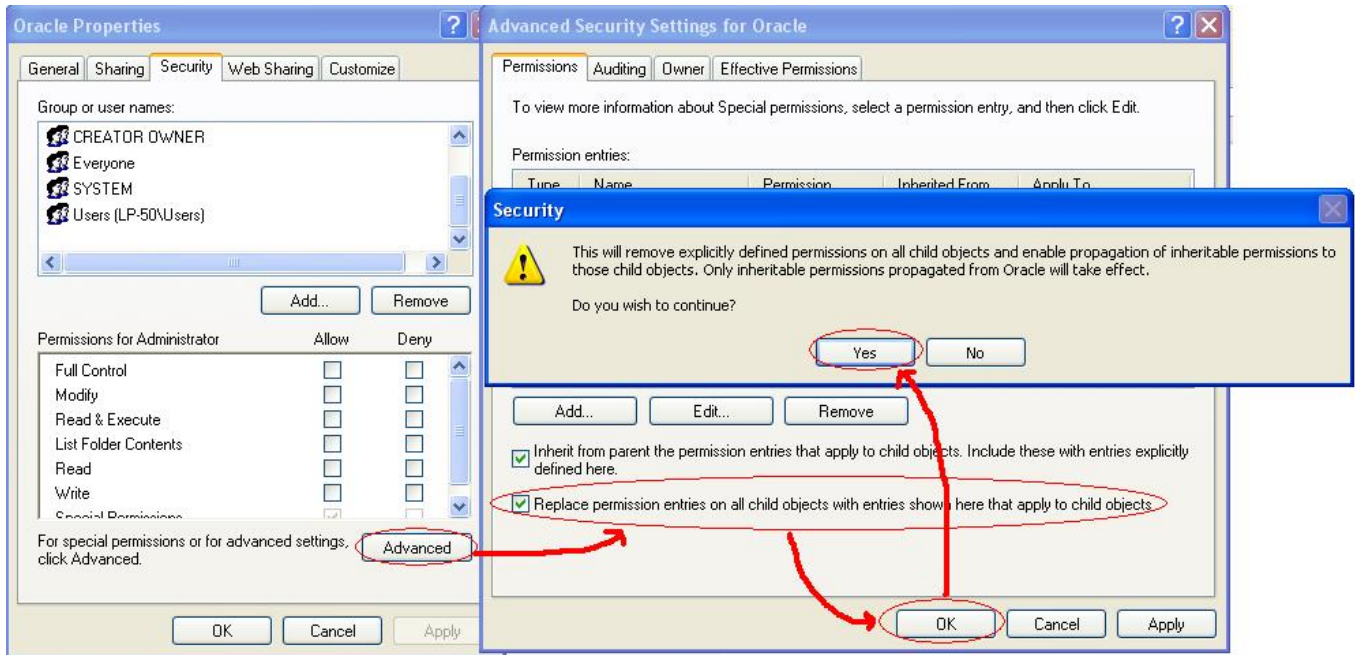
Tekan tombol "Find Now", dan cari nama "Everyone" di pilihan hasil pencarian.

Setelah ketemu, select user tersebut, tekan tombol "OK", lalu tekan tombol "OK" lagi.

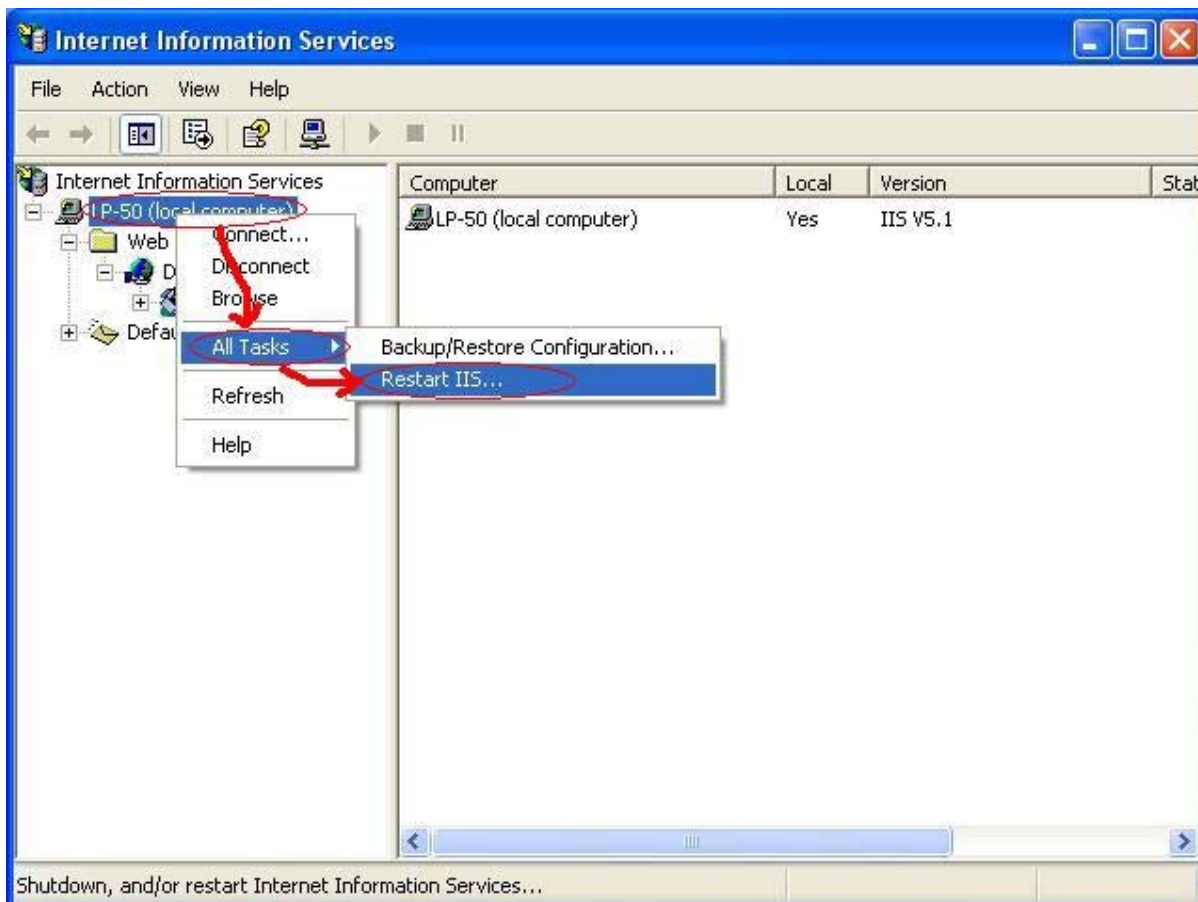


Anda akan kembali menghadapi jendela "Oracle Properties". Jangan tutup dulu jendela itu karena masih ada satu hal lagi yang harus anda lakukan.

Tekan tombol "Advanced". Beri tanda centang pada "Replace permission entries on all child object...", lalu tekan tombol "OK". Akan muncul jendela konfirmasi, jawab saja "Yes". Setelah proses selesai, maka anda sudah boleh menutup jendela "Oracle Properties" dengan menekan tombol "OK".



Setelah itu restart IIS. Untuk merestart IIS, buka jendela administrasi IIS (Start → Administrative Tools → Internet Information Services), 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 selamat! PHP anda telah selesai dikonfigurasi dengan konfigurasi standard.