

Buku Sekolah Elektronik (BSE)

Petunjuk Mirroring BSE versi 1.3 (2008-07-29)

Tahapan Melakukan Mirror

1. Arsitektur Server BSE terdiri dari dua jenis server:
 - BSE Web Server
 - BSE File Server (terdiri dari beberapa server mirror). Buku-buku dalam BSE sampai akhir Juli 2008 akan mencapai 287 buku, kapasitas harddisk server diperkirakan sekitar **12 GB**.
2. Mirror BSE berfungsi sebagai BSE File Server. Agar BSE Web Server mudah membuat tautan/link ke server mirror, file-file BSE di server mirror ditempatkan dalam folder/direktori “bse”.
 - Jika memakai IP diakses melalui (contoh): <http://ip-public-server/bse/>
 - Jika memakai Domain diakses melalui (contoh): <http://domainku.com/bse/>
3. Proses mirror untuk Server
 - **Server platform Unix/Linux**, misalkan file-file BSE akan ditempatkan di `/var/www/html/bse`, lakukan:
 - `$ rsync bse2.depdiknas.go.id::`Lakukan rsync untuk mengunduh (download) file PDF FullBook (satu buku lengkap dalam satu file)
 - `$ rsync -avzrt bse2.depdiknas.go.id::bse-pdf /var/www/html/bse/pdf`Tunggu rsync PDF FullBook selesai, setelah itu lakukan rsync untuk folder “files” yang berisi file-file per-bab dan untuk baca online:
 - `$ rsync -avzrt bse2.depdiknas.go.id::bse-files /var/www/html/bse/files`
 - **Server platform Windows** disarankan untuk memasang aplikasi **rsync for Windows**, silakan download file **cwRsync_2.1.3_Installer.zip** dari <http://www.itefix.no/phpws/index.php> Instalasi default akan berada di: "C:\Program Files\cwRsync". Supaya leluasa menjalankan aplikasi, copy file “rsync.exe”, “cygiconv-2.dll” dan “cygwin1.dll” ke folder “<C:\WINDOWS>”.

Misalkan file-file BSE akan ditempatkan di `c:\htdocs\bse` lakukan:

 - `C:\> cd c:\htdocs\bse`
 - `C:\htdocs\bse> rsync bse2.depdiknas.go.id::`
 - `C:\htdocs\bse> rsync -avzrt bse2.depdiknas.go.id::bse-files c:\htdocs\bse\files`
 - `C:\htdocs\bse> rsync -avzrt bse2.depdiknas.go.id::bse-pdf c:\htdocs\bse\pdf`
4. Test secara internal oleh admin server mirror:
 - Apakah mirror telah lengkap?
 - Apakah server mirror BSE telah online? dari browser cek: <http://ip-public-server/bse/> dan <http://domainku.com/bse/>
5. Buku-buku di situs BSE terus bertambah sampai akhir Juli 2008, sangat disarankan admin server untuk melakukan penjadwalan agar rsync dilakukan setiap malam, sehingga mirror selalu memiliki koleksi BSE yang sama dengan server utama BSE.
6. Setelah tahap point empat selesai, BSE Web Server akan membuat link ke URL server mirror. Mohon kirim URL Mirror ke:
 - Email: domain@pustekom.go.id
 - CC ke: nana@suryana.or.id