

MANUAL GDL v. 3.1

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">❑ Institutions Edition❑ Personal Edition❑ Internet Kiosk | http://gdl.itb.ac.id |
|---|---|



Knowledge Management Research Group
Institut Teknologi Bandung
2001

User's Notice

Ketentuan untuk menginstall GDL

Untuk melakukan full instalasi, GDL memerlukan Server Platform Linux atau Unix. Tetapi operasi minimal termasuk otomatisasi pertukaran metadata dan pencarian dapat diinstall pada Window 95/98/NT. Aplikasi Platform yang digunakan Apache 1.3.19, MySQL 3.23.36 dan PHP 4.0.4pl1.

Ketentuan untuk mendapatkan source-code GDL

Syarat pertama harus bersedia berbagi ilmu pengetahuan di IndonesiaDLN. Meskipun demikian pengelolaannya sepenuhnya masih menjadi otoritas partner dikarenakan privacy atau kebijakan internal organisasi.

Langkah-langkah mendapatkan source-code GDL

- Download application letter di <http://gdhub.indonesiadln.org/doc/GDL-ApplicationLetter.doc>
- Cetak dan isi application letter dengan lengkap
- Kirim ke **Head of KMRG ITB** via email: ismail@itb.ac.id , atau FAX: +62-22-2500089 (ITB Library) or +62-22-2512982 (AI3 ITB), atau melalui surat ke:
Ismail Fahmi (Head of KMRG ITB)
ITB Central Library
Jl. Ganesha 10 Bandung, 40132, Indonesia
- Jika aplikasi anda sesuai dengan ketentuan, source code akan dikirimkan via email atau CD/ROM beserta Publisher ID anda sebagai partner IndonesiaDLN.
- Anda dapat menginstall sendiri GDL tersebut atau anda juga bisa mendapatkan layanan konsultasi, instalasi dan training dari KMRG.

Dukungan Teknik untuk install GDL

KMRG memberikan dukungan teknik ke semua institusi dengan cara kerja sama dalam implementasi Digital Library. Untuk informasi lebih lengkap dapat dihubungi alamat dibawah.

Contact Information

Knowledge Management **Research Group**
1st Floor ITB Library Building
Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Indonesia
Tel/Fax +62-22-250 0089
Web : <http://kmrq.lib.itb.ac.id>
Email : kmrg@kmrq.lib.itb.ac.id

Daftar Isi

User's Notice	1
Contact Information	2
Daftar Isi	3
1. Pendahuluan	4
1.1. GDL, GDL Network, dan Indonesia DLN	4
1.2. Struktur Manual.	4
1.3. Spesifikasi GDL	5
1.4. Beda GDL di Unix dan Windows	6
2. Fitur-fitur Umum	7
2.1. Registrasi dan Aktivasi	8
2.2. Login	11
2.3. Tampilan Standar	12
2.4. Menu Command	13
3. Manual Guest	14
Share My...	14
4. Manual Member	22
To My directory	23
Add My Article	23
Add My Category	23
Contact Us	24
Edit Profile	25
5. Manual Editor	26
Submit News	26
6. Manual CKO (Chief Knowledge Officer)	28
Add Orgname	28
Metadata Stats	29
News Manager	29
Advertisement	29
Create Shortcut	31
7. Manual Superuser	33
Synchronize	33
Group	39
Editor Grant	39
Membership	40
Local Setting	41
8. Instalasi GDL	42
Instalasi pada UNIX	42
Instalasi pada Windows 98	46
Instalasi pada Windows NT	46
Instalasi pada CD-ROM untuk Win 98	47

1. Pendahuluan

1.1 GDL, GDL Network dan IndonesiaDLN

GDL - Ganesha Digital Library

GDL merupakan suatu software perpustakaan digital yang dikembangkan oleh Knowledge Management Research Group (KRMG) Institut Teknologi Bandung dengan tujuan untuk memanfaatkan modal intelektual (*intellectual capital*) dari civitas akademika ITB yang meliputi artikel, jurnal, tugas akhir, thesis, disertasi, hasil penelitian, *expertise directory* dan lain-lain.

GDL Network

GDL Network merupakan suatu jaringan perpustakaan digital yang menggunakan software GDL dan terhubung dengan server GDL Network.

IDLN – Indonesia Digital Library Network

IDLN merupakan suatu jaringan perpustakaan digital di Indonesia yang memiliki misi untuk mengelola ilmu pengetahuan bangsa Indonesia dengan cara yang mudah, murah dan bisa diikuti oleh siapapun, juga untuk membudayakan tradisi *knowledge sharing* menuju terciptanya masyarakat madani berbasis ilmu pengetahuan. Tujuannya adalah untuk dapat meningkatkan kualitas lulusan perguruan tinggi di Indonesia dan meningkatkan pemanfaatan hasil-hasil penelitian di lingkungan perguruan tinggi maupun lembaga-lembaga penelitian. Tujuan ini diharapkan dapat tercapai dengan membangun upaya bersama untuk saling berbagi *intellectual capital* antar institusi melalui program ini. IDLN sendiri sudah hadir di internet dengan alamat URL <http://idln.itb.ac.id>. Situs ini diharapkan akan berkembang menjadi jaringan nasional perpustakaan digital yang menyajikan tugas akhir, thesis, disertasi, hasil penelitian dan *expertise directory*.

1.2 Struktur Manual

Manual ini dibagi atas beberapa bagian agar memudahkan pengguna memahami dan menggunakan GDL yaitu :

1. Introduction
2. Fitur-Fitur Umum
3. Manual User
 - 3.1. Manual Untuk Guest
 - 3.2. Manual Untuk Member
 - 3.3. Manual Untuk Editor
 - 3.4. Manual Untuk CKO (Chief Knowledge Officer)
 - 3.5. Manual Untuk Superuser
 - 3.6. Troubleshooting

4. Manual Instalasi
 - 4.1. Instalasi di Unix
 - 4.2. Instalasi di Window

Fungsi-fungsi yang dimiliki masing-masing user saling meliputi antara satu dengan yang lain, sesuai hirarki otoritasnya yaitu :

1. Superuser
2. CKO
3. Editor
4. Member
5. Guest

Semua fungsi yang dimiliki Guest secara otomatis dimiliki juga oleh Member, dst. Sehingga pembahasan fungsi-fungsinya tidak diulang-ulang tetapi berurutan berdasarkan otoritas user.

1.3 Spesifikasi GDL

Spesifikasi Sistem	GDL dioperasikan dengan menggunakan Apache Web Server yang mendukung PHP versi 4.0.4 dengan database server My SQL. Versi saat ini, GDL 3.1 telah disesuaikan dengan standar metadata Indonesia Digital Library Network.
Infrastruktur Minimal	Sistem digital library minimal berfungsi sebagai server digital library lokal dan terminal untuk mengambil metadata dan full karya elektronik dari server atau langsung dengan menggunakan CD ROM yang berisi metadata.
Free Software	GDL merupakan software yang bebas untuk digunakan, diinstall, dimodifikasi dan didistribusikan oleh siapa saja.
Standar Interoperabilitas Metadata	Elemen standar metadata yang digunakan untuk menjelaskan deskripsi sebuah karya elektronik dalam pertukaran informasi antar server digital library mengadopsi pada Standard Interoperabilitas Metadata untuk Thesis dan Disertasi yang dikembangkan oleh <i>Network Digital Library of Thesis and Dissertation</i> dari Dublin Core sehingga memungkinkan untuk berkolaborasi dan bergabung dengan jaringan digital library resource elektronik internasional.
Metadata Interchange	Pertukaran metadata dilakukan dengan melalui media transport email sebagai attachment tanpa kompresi dengan menggunakan format XML.

Resource Type

GDL mampu mengolah file-file skripsi, thesis, disertasi, laporan-laporan, jurnal dan buletin, artikel baik yang berupa image, audio maupun video.

1.4 Beda GDL di UNIX dan Windows

Untuk GDL yang diinstal di Unix, aktivasi member dilakukan oleh member yang bersangkutan. *Validation number* akan dikirim setelah registrasi GDL ke e-mail user, selanjutnya user melakukan aktivasi sendiri.

Untuk GDL di Windows, proses aktivasi member setelah registrasi dilakukan oleh Supervisor (Superuser). Anda dapat mengontak supervisor lokal tempat anda melakukan registrasi.

2. Fitur-Fitur Umum

GDL dapat dijalankan dengan menggunakan browser seperti Internet Explorer, Netscape, Opera dan lain-lain yang mendukung cookie dan javascript. Untuk menjalankan GDL, klik **gdstart.bat** di folder **gdI31**, kemudian jalankan browser anda. Ketikkan <http://localhost> pada address bar. Gambar dibawah adalah tampilan yang pertama kali muncul pada saat anda mengaktifkan GDL di Internet Explorer.



Ganesearch: mencari informasi secara cepat keseluruhan metadata.

Advanced search: mencari informasi artikel berdasarkan keyword yang dimasukkan pada form yang tersedia.

The screenshot shows the advanced search form. At the top, there are radio buttons for 'within: all', 'current categories', and 'words precisely', followed by a 'quick search' link. Below this are five rows of search criteria: 'Title', 'Creator', 'Subject', 'Abstract', and 'Date'. Each row has a dropdown menu for the criteria, a text input field, and a dropdown menu for the operator (all set to 'AND'). The 'Date' field has a date format 'YYYY-MM-DD'. Below these fields is a 'Type' dropdown menu with the option 'Select Article Type'. At the bottom are two buttons: 'ganesearch!' and '- clear cache'.

Share your knowledge!:

form untuk memasukkan atau mendaftarkan artikel.

Browse Catagories:

untuk melihat *content* berdasarkan kategori.

News: berita-berita yang ditampilkan dalam News GDL

Free Registration: form pendaftaran member GDL

Login: form untuk login

FAQ: berisi informasi seputar GDL.

2.1 Registrasi & Aktivasi

Untuk menjadi member, anda harus melakukan registrasi terlebih dahulu dengan mengklik **Free Registration**, selanjutnya akan muncul tampilan berikut :

Registration Form

Your Email

Description: Please type your email address correctly. This will become your loginID. We need it to make sure we can reach you via email.

Note: We will send a VALIDATION NUMBER to you via your email address. You will need it to activate your membership.

Your email address:

Personal Identity

Description: Please complete the following fields correctly. All fields are required.

Full name:

Password:

Confirm Password:

Address:

City:

Country:

Institution Name:

Job Type:

News Letter

Description: We will publish news letter about digital library collection update. Do you wish to receive it?

Receive news letter: ☐ Yes ☒ No

Submit

Note: To activate your membership, please follow guidelines that will be sent to your email address.

Your email address	Masukkan alamat email anda yang akan selalu digunakan untuk login.
Full name	Masukkan nama lengkap
Password	Masukkan password untuk login
Confirm password	Ketik ulang password anda
Address	Masukkan alamat tempat tinggal
City	Kota tempat tinggal
Country	Negara tempat tinggal
Institution Name	Nama institusi anda
Job Type	Pekerjaan anda saat ini
Receive news letter	Pilih Yes jika anda hendak menerima berita-berita mengenai koleksi digital library, jika tidak pilih No
Submit Registration	Daftar registrasi
Reset	Menghapus data-data yang telah diketik.

Setelah seluruh form telah anda isi dengan lengkap, klik **Submit Registration**, akan muncul tampilan berikut :

Free Registration

Success

Thank you. You have entered the following information:

- Fullname: Den Bagus
- Email: kusumah@lycos.com (note: this is your loginID)
- Address: Jl. Sarijati 2 No.08 Margacinta
- City: Bandung
- Country: Indonesia
- Institution: KMRG
- Job type:
- Receive news letter: no

Note:

- A validation number has been sent to your email address.
- Please come again after you received it to activate your membership.

Thank you...

[Confirm for activation](#)

Untuk GDL di Windows, setelah proses registrasi di atas, anda harus mengontak Superuser anda untuk mengaktifkan login anda. Jika anda sebagai superuser, anda dapat mengaktifkan sendiri login anda. Untuk login pertama kali gunakan:
Login : superuser@localhost
Password : **dawnofdl**
Selanjutnya aktifkan login anda -> Klik **MENU** -> pilih **Membership**. Keterangan lebih lengkap lihat Manual Superuser bagian Membership

Sementara untuk GDL di Unix, secara otomatis GDL akan mengirimkan *validation number* melalui email anda. Nomor tersebut akan digunakan untuk mengaktifkan keanggotaan anda melalui **Confirm for activation**, seperti tampilan berikut :



Klik **Confirm for activation** untuk mengaktifkan keanggotaan anda. Masukkan email dan *validation number* anda pada form yang tersedia.

Membership Activation

Activation

Description: If you have filled our registration form, please activate your membership here. Validation number is a secret number sent to you via email after you fill the registration form.

Your Email:

Validation number:

Klik **Activate**, apabila validation number benar akan muncul pesan berikut:

Membership Activation

Success

Thank you. Your membership has been activated.

- Your loginID = kusumah@lycos.com.
- Try it now: [Login](#).

Note: You can update your membership information later from Profile Update menu.

Selamat, anda telah menjadi member GDL. Untuk selanjutnya untuk login dapat anda lakukan dengan memasukkan email dan password yang telah anda daftarkan.

2.2 Login

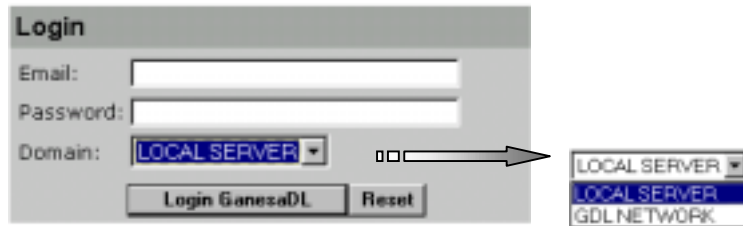
Member dapat melakukan Login melalui server lokal atau server network dengan cara memilih Domain, Local Server atau GDL Network.

Masukkan email dan password anda, selanjutnya klik **Login GanesaDL** untuk melakukan proses lebih lanjut di GDL.

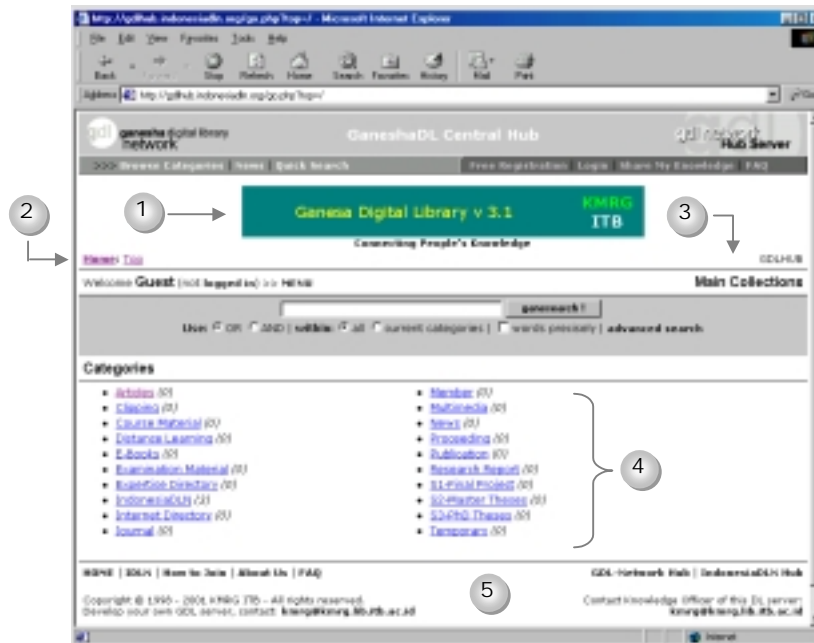
Untuk pertama kali menggunakan server GDL, anda dapat menggunakan default login, yaitu :

Login : [superuser@localhost](#)

Password : **dawnofdl**



2.3 Tampilan Standar



GDL mempunyai bentuk tampilan standar yang terdiri dari :

1. Banner
2. Home : Top > menunjukkan direktori sekarang yaitu Top
Guest (not logged in) > menunjukkan informasi nama user dan group user
Menu > merupakan otoritas yang dimiliki oleh user.
Dapat digunakan sebagai navigasi untuk berpindah-pindah category
3. Informasi direktori category yang ada saat ini
4. Content informasi GDL
5. Footer

2.4 Menu Command

	Otoritas
Add Category Menambah category pengelompokan data	✓ All
Add Orgname Menambah nama organisasi	✓ Superuser ✓ CKO
Create Shortcut Membuat shortcut suatu metadata	✓ Superuser ✓ CKO
Metadata Stat Menunjukkan status metadata-metadata	✓ Superuser ✓ CKO
Sinchronize Proses sinkronisasi data user dan metadata antara server lokal dengan server IDLN	✓ Superuser
Editor Grant Pemberian otorisasi untuk me-manage suatu direktori	✓ Superuser
Member & Group Berisi data user, group dan otoritasnya	✓ Superuser
Submit News Entry berita-berita untuk ditampilkan dalam GDL	✓ Superuser ✓ CKO ✓ Editor
News Manager Daftar news dan persetujuan dimuat atau tidaknya news tersebut di GDL	✓ Superuser ✓ CKO
Advertisement Setup advertisement untuk menampilkan banner	✓ Superuser ✓ CKO
To My directory Navigasi untuk pindah ke direktori user, nama direktori sesuai dengan alamat email pada category members	✓ All
Add My Article Menambahkan artikel yang akan disimpan dalam direktori user	✓ All
Contact Us Alamat Pemanduan Perpustakaan Pusat ITB	✓ All
Edit Profile Mengedit profile user	✓ All
Logout	✓ All

3. Manual Guest

Jika anda tidak melakukan login, anda tetap dapat menggunakan GDL dengan status sebagai Guest, walaupun otoritasnya tidak sama ketika anda login sebagai member yaitu browsing, seaching, view article tetapi hanya sampai dengan abstraknya. Anda dapat pula meng-upload file yang akan disimpan dalam directory *Home: Top>Member>Guest*

Setelah tampilan awal GDL, jika anda langsung mengklik **Browse Catagories**, maka akan ditampilkan seperti gambar tampilan standar.



Share My ...

Form untuk meng-*upload* artikel ke GDL dan akan dalam direktory Guest.

Share My Knowledge

Your Directory: [Top](#) > [Member](#) > [Guests](#)

Guest's email address: - required

Messages: Please complete the following form:

Steps: 1. Fill and complete the metadata form. <---
2. Upload files.
3. Print Preview. add

For Help: click the element's name.
* = required.

*Title:

*This title is about (one word):

Title Alternative:

Title Series:

* Creator's Fullname:

Creator's Birthday: YYYY-MM-DD

* Creator's Organization Name:

If your organization is not in the drop down list, please type your **organization name** here. (format: *Part/Dept - Institution*):

Creator's Email:

Tip : untuk mendapatkan informasi per item dan contoh pengisian, klik nama elemen item

- Guest's email address** Alamat email anda, wajib diisi jika anda tidak login sebagai member.
- *Title** Judul artikel dalam bahasa aslinya.
Contoh:
"Standard Interoperabilitas Metadata Untuk Pertukaran Metadata Karya Elektronik di Lingkungan IDLN".
Wajib diisi: Ya

This Title is about (one word)	Berisi satu kata paling penting yang dimaksud judul tersebut, misal " metadata ". <u>Wajib diisi:</u> Ya
Title Alternative	Terjemahan judul dalam Bahasa Inggris <u>Contoh:</u> <i>"Interoperability Metadata Standard for Interchange of Electronic Resources Metadata within IDLN"</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak, tetapi sangat dianjurkan
Title Series	Nama seri terbitan misal nama jurnal, majalah, berikut volume dan nomornya. <u>Contoh:</u> <i>Republika, 1 Januari 2001</i> <i>IIMS, Volume 27 Nomor 2, 1998</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak, sesuai kebutuhan.
*Creator's Fullname	Nama lengkap pencipta . Format : [Nama depan] [Nama tengah] [Nama Belakang], [Gelar] <u>Contoh:</u> <i>Muhammad Isa Ashari, Prof. Dr. Ir.</i> <i>Asep, Ir.</i> <u>Wajib diisi:</u> Ya
Creator's Birthday	Tanggal lahir pencipta. Digunakan untuk membedakan antara pencipta-pencipta yang memiliki nama yang sama. Format : YYYY-MM-DD <u>Contoh:</u> <i>1974-01-04</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak. Kosongkan kolom jika tidak diisi.
Creator's Organization Name	Jurusan, universitas, organisasi tempat pencipta bekerja atau berkarya. <u>Contoh:</u> <i>Jurusan Teknik Elektro – ITB</i> Singkatan: <i>ELITB</i> Jika tidak ada dalam 'menu pull down', masukkan secara manual, dan lengkapi dengan kode/singkatannya. Format penulisannya seperti pada contoh di atas. <u>Wajib diisi:</u> Ya.
Creator's Email	Alamat email pencipta <u>Contoh:</u> ismail@itb.ac.id <u>Wajib diisi:</u> Tidak, tapi sangat dianjurkan.
Creator Address	Alamat lengkap pencipta <u>Contoh:</u> <i>Street: Jl. Ganesha 10</i> <i>City: Bandung</i> <i>State: West Java</i>

	Country: <i>Indonesia</i> Post code: <i>40132</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak.
Subject	Subjek yang disinggung oleh karya elektronik, menurut sistem klasifikasi tertentu <u>Contoh:</u> <i>FORCE AND ENERGY – MUSEUMS</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak.
*Keywords	Kata-kata kunci atau keyword yang disinggung oleh karya elektronik. Dipisahkan oleh 'koma'. <u>Contoh:</u> <i>Voip, internet, open sources</i> <u>Wajib diisi:</u> Ya
Subject Classification	Deskripsi vokabulari atau skema yang digunakan untuk menentukan subject diatas. <u>Contoh:</u> <i>LCSH</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak
Subject DDC Number	Nomor klasifikasi menurut DDC. <u>Contoh:</u> <i>727.66213</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak.
*Description	Abstrak karya elektronik dalam bahasa asli <u>Contoh:</u> <i>... ketik atau copy paste semua abstrak. Panjang tidak dibatasi...</i> Jika tidak terdapat abstraknya, tulis saja " <i>Not available</i> ". <u>Wajib diisi:</u> Ya.
Description Alternative	Terjemahan Abstrak karya elektronik dalam Bahasa Inggris <u>Contoh:</u> <i>... ketik semua abstrak terjemahan dalam bahasa Inggris. Panjang tidak dibatasi...</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak
Description Notes	Informasi tambahan bagi karya elektronik. Misal keterangan <i>acceptance</i> dari jurusan <u>Contoh:</u> <i>.. ketik keterangan tambahan jika ada. Panjang maksimum 255 karakter...</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak
Contributor	Orang selain pencipta yang berkontribusi dalam penciptaan, persetujuan, penerjemahan, dll sehingga tersaji karya elektronik. Biasanya adalah: dosen pembimbing, penguji, penerjemah, dll <u>Contoh:</u> Role : <i>1st Advisor</i> Fullname : <i>Onno W. Purbo, Dr.</i>

	<p>Untuk tambahan kontributor, tulis dengan format: <i>[role] : [Fullname, title]</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak</p>
*Date	<p>Tanggal yang paling berhubungan dengan karya elektronik, misal tanggal penulisan, penerbitan.</p> <p>Format : YYYY-MM-DD atau YYYY.</p> <p><u>Contoh:</u> 1945-08-17 2001 <u>Wajib diisi:</u> Ya</p>
*Type	<p>Tipe karya elektronik. Misal: Tugas akhir, tesis, journal, laporan penelitian, multimedia (pilih salah satu)</p> <p><u>Contoh:</u> ... pilih dari 'drop down menu'.. Journal Article <u>Wajib diisi:</u> Ya.</p>
Source of the article or URL of the resources	<p>Sumber bahan atau referensi diambilnya karya elektronik ini. Bisa juga berisi URL jika referensi diambil dari Internet</p> <p><u>Contoh:</u> <i>"Seminar Internasional Digital Library Network 2000 di ITB"</i> <i>"Koleksi dari museum Kota Bandung"</i> atau dalam bentuk URL: http://digital.lib.itb.ac.id/faq.php <u>Wajib diisi:</u> Tidak. - Ya, jika Type adalah Internet Directory.</p>
*Language	<p>Bahasa yang digunakan dari full teks atau full karya elektronik</p> <p><u>Contoh:</u> Bahasa Indonesia English <u>Wajib diisi:</u> Ya.</p>
Relation to other articles	<p>Referensi ke karya elektronik lain yang berhubungan</p> <p><u>Contoh:</u> <i>"Artikel ini berhubungan dengan artikel berjudul 'Katak sembunyi dalam tempurung' yang dibuat oleh Prof. Ling Lung"</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak</p>
Coverage	<p>Wilayah ruang atau waktu yang dicakup oleh isi karya elektronik.</p> <p><u>Contoh:</u> <i>"Seputar perang dunia ke-2"</i> <i>"Mencakup kehidupan masyarakat Banten"</i> <u>Wajib diisi:</u> Tidak.</p>
*Copyrights	<p>Copyright, copyright, atau informasi ketersediaan</p>

karya ini. Biasanya menjelaskan persyaratan kondisi dimana karya ini akan didistribusikan, direproduksi, dll; bagaimana persyaratan ini bisa berubah suatu saat, dan siapa yang harus dikontak sehubungan dengan copyright dari karya elektronik tersebut

Informasi mengenai hak cipta artikel

Contoh:

"This work can be viewed or printed

Wajib diisi: Ya

***Number of files**

Jumlah file yang *diupload* yang merupakan bagian dari karya elektronik tersebut

Contoh:

0, 4, 23, 99

Maksimum 99.

Wajib diisi: Ya.

Accept Review?

Anggota digital library lain apakah diijinkan untuk memberi masukan, komentar, dan pendapat terhadap artikel yang diupload?

Jawaban:

Yes: ya, Anda ingin mendapatkan komentar atas artikel yang Anda upload.

No: tidak, Anda tidak ingin mendapatkan komentar apapun

Wajib diisi: Ya. Default "No".

Acces Right

Asal pengunjung yang boleh mengakses artikel ini. Pilihan: Internet atau Intranet.

Contoh:

Internet = umum, semua orang di internet boleh mengakses

Intranet = lokal, hanya orang-orang yang ada di jaringan lokal (LAN) yang bisa mengakses. Definisi jaringan LAN ini ditentukan oleh administrator dalam file konfigurasi.

Wajib diisi: Ya. Default: Internet

Setelah mengisi form metadata dengan lengkap, selanjutnya adalah **Upload file** jika artikel anda tersedia dalam bentuk file/full text.

Share My Knowledge

Your Directory: [Top](#) > [Member](#) > [zenial@unix.lh.lh.ac.id](#)

Messages: Please complete the following form:

- Success registering metadata [gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi](#) into TOC table.
- Success creating directory for [zenial@unix.lh.lh.ac.id](#).

Steps: 1. [Fill and complete the metadata form.](#) <--
 2. [Upload files.](#)
 3. [Print Preview.](#)
 4. Intranet Only. Give access to groups:

For Help: click the element's name.
 * = required.

***Title:**

Uploaded by: [zenial@unix.lh.lh.ac.id](#)
 Last modified: 2001-05-22-02-46
 DC.IDENTIFIER: [gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi](#)

***This title is about (one word):**

Title Alternative:

Keterangan:

1. **Upload file:** Untuk mengupload file metadata artikel ke dalam server GDL.

Share My Knowledge

Your Directory: [Top](#) > [Member](#) > [zenial@unix.lh.lh.ac.id](#) > [Collection](#) >

Steps: 1. [Update the metadata.](#)
 2. [Upload files.](#)
 3. [Print Preview.](#)

DC_IDENTIFIER: [gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi](#) [\[Update\]](#)

Title: [Analisa Proses Konveksi Difusi dengan Metode Finite Volume \(Studi Kasus Fenomena Transpor dan Perubahan Muka Air Tanah\)](#)

Creator: [M. Zenal Budiman S](#)

Files: [Change](#)

No	Browse files	Uploaded files	Access	Action
1	<input type="text" value=""/> Browse...		<input type="text" value="Public"/>	
		Sync. files size*		

[Upload the Selected Files](#) [Reset](#)

* Files size synchronization is required if you upload/overwrite the existing file via FTP service. This will register the new actual size into the database.

Change: untuk mengganti keterangan yang dimasukkan ke dalam form.

Browse: untuk mengambil file yang akan diupload

Upload the Selected Files: untuk mengupload file yang telah dipilih ke server GDL.

Pilih **Public**, jika file anda dapat di akses oleh public, jika sebaliknya pilih **Private**.

2. **Print Preview:** untuk melihat data yang telah dimasukkan di form pengisian metadata.

Analisa Proses Konveksi Difusi dengan Metode Finite Volume (Studi Kasus Fenomena Transpor dan Perubahan Muka Air Tanah)
(Analysis of Convection Diffusion with Finite Volume Method (Case Study: Transport Phenomena and Groundwater Level))

M. Zenial Sudiman S
KMRG ITB

Date: 2001-01-20
Keywords: konveksi, convection, difusi, diffusion, finite
View XML: [gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi](http://gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi-bekomsej.com.htm)

Undergraduate Theses contains: 1 files (for public).

1. <http://gdlhub.indonesiaDLN.org/download.php?f=/disk1/12/gdlhub-gdl-s1-2001-m-559-konveksi-bekomsej.com.htm>
(bekomsej_com.htm, 1321 bytes)

Categories:

- [/Member/Zenial@unir.jb.itb.ac.id/Collection/](#) (master)

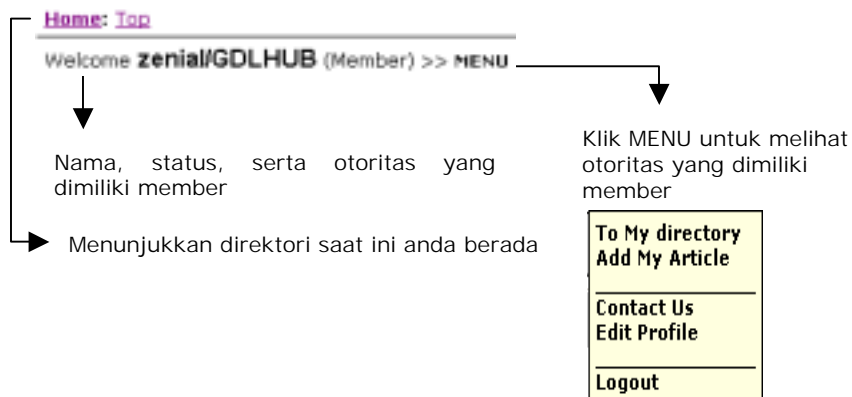
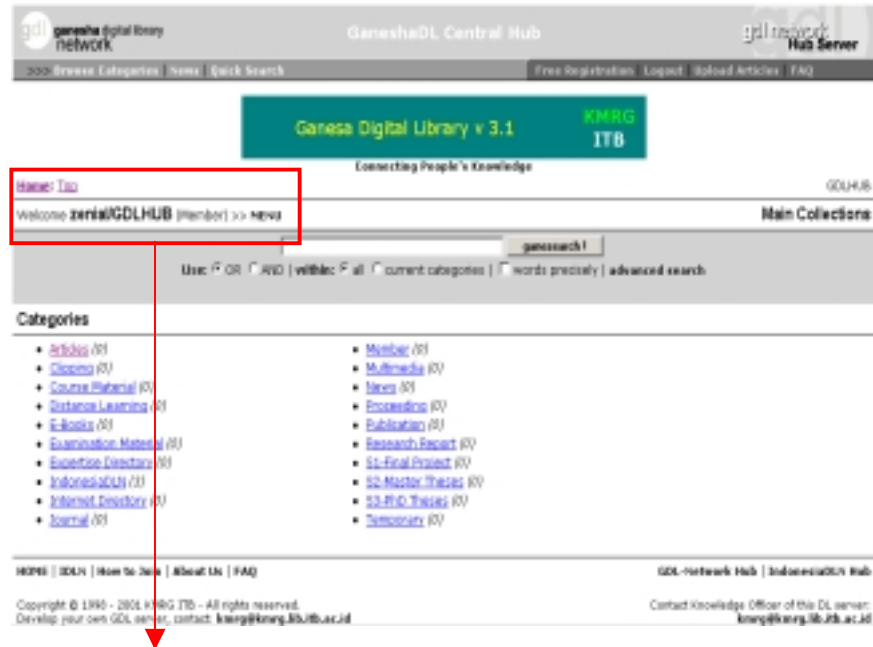
Creator: M. Zenial Sudiman S
KMRG ITB
Email: zenial@unir.jb.itb.ac.id
Indonesia

Publisher: GDLHUB/GaneshaDL Central Hub
Knowledge Management Research Group ITB
Knowledge Officer: oko@kmg.jb.itb.ac.id
Home: <http://gdlhub.indonesiaDLN.org>

4. Manual Member

Member merupakan user yang terdaftar sebagai anggota. Otoritas yang dimiliki meliputi browsing, seaching, view article sampai dengan file versi lengkapnya serta dapat meng-upload file/artikel yang akan disimpan dalam directory *Home*:
Top>Member>email member

Setelah anda memasukkan email dan password di form login, maka akan muncul tampilan berikut:



To My directory

Untuk masuk ke direktori member. Nama direktori anda adalah email anda yang terdaftar di server GDL.



[Home: Top > Member > zenial@unix.lib.itb.ac.id](#)

Nama direktori anda

Anda dapat memasukkan (mengupload) artikel ke dalam direktori anda tersebut.

Di direktori ini, anda dapat menambah kategori untuk mengelompokkan artikel yang anda masukkan sesuai dengan bidangnya masing-masing. Klik **MENU**, akan muncul fungsi-fungsi menu, lalu klik **Add My Category**.

Add My Article

Memasukkan artikel ke server GDL. Silahkan anda mengisi form untuk data artikel yang akan diupload.

Untuk petunjuk pengisian lihat Manual Guest bagian **Share My...** atau klik tiap elemen yang terdapat pada form.

Add My Category

Untuk menambah kategori di dalam direktori saat ini. Misalkan anda ingin menambah kategori Gudang Buku, ketikkan nama kategori pada entry **New Category** lalu klik **Submit**. Kategori Gudang Buku secara otomatis dibuat Tampilan yang muncul seperti di bawah ini:

Add New Category

New Category:

max 50 characters

Delete Sub-categories

Go to: [Top](#) > [Member](#) > zenia@unin.lb.itb.ac.id

Category **Gudang_Buku** was successfully created.

Delete	Sub-categories	#child	#articles
Delete	Gudang_Buku	0	0

Untuk melihat category yang sudah anda buat, klik nama direktori anda disebelah kiri atas, maka hasilnya akan terlihat seperti dibawah ini:

The screenshot shows the GeneshaDL Central Hub interface. At the top, there's a navigation bar with links like Home, Quick Search, and User Registration. Below this, a banner for 'Genesha Digital Library v 3.1' is visible. The main content area shows the user's profile for 'zenia@GDLHUB' with a 'Member' status. A search bar is present with options for 'OR' and 'AND' search, and checkboxes for 'with all', 'current categories', and 'words precisely'. Below the search bar, a 'Categories' section is shown, listing 'Gudang Buku (0)'. A speech bubble with the word 'hasil' points to this section. The footer contains copyright information and contact details for the GeneshaDL project.

Contact Us

Informasi *contact person* yang dapat dihubungi berhubungan dengan isi artikel.

Contact Us

If you have any questions, information request, and so on, you can contact us at:

Bagian Pemanduan
Perpustakaan Pusat ITB

Email: pemanduan@digilib.itb.ac.id

Phone/Fax: +62-22-2500089

Address: Jl. Ganesha 10 Bandung 40132, Indonesia

We accept request for:

- Information retrieval
- Copying part of books, journal, etc.

Edit Profile

Untuk meng-edit kembali profil member.

Update Membership

Email	
Email address:	<input type="text" value="zeelaf@univ.itb.ac.id"/>
Validation number:	<input type="text" value="989517676"/>
Personal Identity	
Full name:	<input type="text" value="zeelaf"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Confirm Password:	<input type="password" value="*****"/>
Address:	<input type="text" value="gempel"/>
City:	<input type="text" value="bandung"/>
Country:	<input type="text" value="indonesia"/>
Institution Name:	<input type="text" value="itb"/>
Job Type:	<input type="text" value="Others"/>
News Letter	
Receive news letter:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Submit	
<input type="button" value="Submit Update"/> <input type="button" value="Delete Member"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Submit Update

Untuk memasukkan data baru ke server GDL

Delete Member

Untuk menghapus member. Hati-hati ini dengan fungsi ini, akan menghapus keanggotaan anda di GDL secara permanen.

Reset

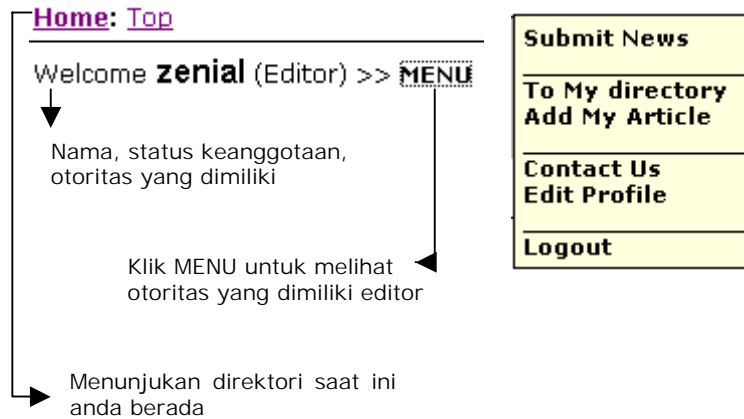
kembali ke data-data member semula

Logout

keluar dari login member

5. Manual Editor

Editor adalah member yang bertanggung jawab terhadap pemuatan berita di GDL. Otoritas editor hampir sama dengan member, bedanya editor dapat memasukkan berita yang akan dimuat di GDL.



Submit News

Berfungsi untuk memasukkan / menampilkan berita-berita ke News GDL.

The screenshot shows the "Submit News" form. At the top, there is a message: "Messages: You can copy-paste your news' title and content into the following fields." Below this, there are two input fields: "Title:" and "Content:". The "Content:" field is a large text area. At the bottom of the form, there are two buttons: "Submit" and "Reset".

Berita-berita dapat ditampilkan ke dalam News GDL dengan mengisi form yang tersedia.

Title: ketik atau copy-paste judul berita

Content: ketik atau copy-paste isi berita yang akan dimasukkan

Submit: OK, masukkan berita

Reset: hapus semua entry yang telah diketik

Untuk otoritas-otoritas yang lainnya, sama dengan yang dimiliki oleh member. Selengkapnya lihat Manual Member.

Berita yang telah dimasukkan akan dilihat terlebih dahulu oleh CKO (Contact Knowledge Officer), apakah berita tersebut akan ditampilkan di web atau tidak.

6. Manual CKO

CKO (Chief Knowledge Officer) merupakan member yang mempunyai tanggung jawab untuk mengevaluasi suatu artikel atau tulisan untuk di-load dalam suatu server GDL.

[Home: Top](#)

Welcome **Den Bagus** (CKO) >> [MENU](#)

Add Category
Add Orgname

Metadata Stats

Submit News
News Manager

Advertisement

To My directory
Add My Article

Contact Us
Edit Profile

Logout

Add Orgname

Berfungsi untuk menambah nama organisasi dalam data GDL.

Creator's Organization Name

Add New Organization for Creator:

Orgname List

Jump to Organization Name:

Page #:

of 10 pages. Records per page:

of 98 records.

ID	Org Name	Flag	Modifiedby	Action
1	CNRG ITB	Ok	ismaik@netmon.tb.ac.id	Hide - Del
2	S1-Electrical Engineering	Ok	ismaik@netmon.tb.ac.id	Hide - Del
3	Salman Mosque	Pending	ismaik@netmon.tb.ac.id	Activate - Del
4	S2-Instrumentation and Control	Pending	ismaik@netmon.tb.ac.id	Activate - Del
5	S2-Information Telecommunication	Ok	ismaik@netmon.tb.ac.id	Hide - Del

Penambahan nama organisasi dapat dilakukan pada form *Creator's Organization Name* dan diakhiri dengan penekanan tombol **Submit**. Untuk menghapus, menyembunyikan atau mengaktifkannya dapat dilakukan pada *Orgname List* dikolom Action.

Metadata Stats

Untuk menampilkan statistik metadata atau isi knowledge dan kontributornya

Metadata Statistics

Jump to Email:

< Prev Next > Page #: of 1 pages. Records per page: of 2 records.

No	Email	#New	#Shortcut	#Files	#Metadata
1	jpbttbtp	0	547	548	547
2	JKPKBPPK	0	1	1	1

News Manager

Untuk mengelola artikel-artikel yang akan ditampilkan dalam GDL News.

News Manager

News List

Search Title:

< Prev Next > Page #: of 1 pages. Records per page: of 3 records.

ID	Title	Date	Submitted By	Status
3	APPLICATION LETTER FOR GDL SOURCE CODE	21/04/2001 17:30	root	Approved Hide-De
2	Cyberlaw: Filosofi "Hukum" dalam Dunia Maya	20/04/2001 19:21	hakim@kimg.lib.ftb.ac.id	Approved Hide-De
1	Digital Library Network in Indonesia	20/04/2001 08:15	root	Approved Hide-De

Member CKO dapat mengelola artikel-artikel dengan cara mengklik pada kolom Status apakah artikel tersebut di Hide, Delete atau Display.

Advertisement

Berfungsi untuk mengelola banner iklan yang akan ditampilkan dalam GDL yang dilengkapi fasilitas pencocokan keyword dan subject.

Advertisement

Add New

Jump to Title:

< Prev Next > Page #: **1** of 1 pages. Records per page: **10** of 3 records.

ID	Org Name	Title, Keywords, Cat	Banner, By	Type	Duration Start-Finish	Min Displ	#Displ	#Click	Act
3	KMRG ITB	Connecting People's Knowledge digital library, knowledge Cat: / Multimedia/	2_digital3.gif root	Static	20/Apr/2001 19/May/2001 (29 days) Left: 8	1000	832	4	del Upd
2	KMRG ITB	Digital Library of Theses and Dissertation digital library, theses, dissertation, km Cat: /	2_digital_mos01.gif root	Static	20/Apr/2001 20/May/2001 (29 days) Left: 9	1000	1323	16	del Upd
1	British Council	English services from BC english services, british council Cat: / Advertisement/	1_british1.gif root	Rand	20/Apr/2001 20/May/2001 (29 days) Left: 9	1000	807	18	del Upd

Form ini berisikan daftar banner yang sudah ada dan untuk menghapus atau mengupdate dapat lakukan pada kolom *Act*.
Penambahan banner dapat dilakukan dengan mengentry form berikut :

Edit Banner

Messages: Upload new advertisement here. * = required.

*Banner Image:

*Pointed URL:

*Title:

Keywords: (separate with comma !)

*Type: ☒ Static ☐ Random

Category: Current: /

*Duration: ☐ Days ☒ Months ☐ Unlimited (starting from now)

*Minimum Displayed: times

*Organization Name:

If not in the list, add the new name here:

Banner Image	Nama lokasi file banner atau dapat dilakukan dengan menekan tombol Browse, file berupa file image
Pointed URL	Alamat URL yang akan dituju apabila image di klik.
Title	Judul atau tulisan yang akan ditampilkan dibawah banner.
Keyword	Kata-kata kunci yang berhubungan dengan banner yang akan digunakan dalam type random.
Type	Metode yang digunakan dalam menampilkan suatu banner. <i>Static</i> : banner akan ditampilkan secara statis <i>Random</i> : banner akan ditampilkan secara acak
Category	Lokasi category dimana banner tersebut akan dimuat.
Duration	Lama suatu banner untuk ditampilkan
Minimum Displayed	Jumlah penayangan minimum suatu banner
Organization Name	Nama organisasi yang mempublikasikan banner, kalo tidak ada dalam daftar dapat dilakukan penambahan pada text box dibawahnya.

Create Shortcut

CKO dapat mengelola file-file metadata dengan cara membuat shortcut pada kategori-kategori tertentu tanpa harus menggandakan file aslinya.

Langkah-langkah membuat shortcut sbb :

1. Tentukan dan buka metadata yang akan dibuatkan shortcut sampai dengan abstraknya.
Misalnya akan dibuat shortcut file "Standar metadata dan protokol untuk interoperabilitas dalam IndonesiaDLN" yang ada pada kategori Top>Members>ard@netmon.itb.ac.id kedalam kategori Top>Member>hayun@.kmerg.lib.itb.ac.id
2. Klik menu dan pilih Create Shortcut
Selanjutnya file tersebut akan disimpan dalam clipboard

[Home](#) > [Top](#) > [Member](#) > [ard@netmon.itb.ac.id](#)

Welcome **Hayun Kusumah** (Superuser) >> [MENU](#)



3. Tentukan pada kategori mana file ini akan dibuat shortcutnya.
Misal : pilih Top>Members>hayun@krmg.lib.itb.ac.id
Kemudian tekan Paste, kalau ingin merubah file masternya ke kategori yang baru klik Change Category.

[Home](#) > [Top](#) > [Member](#) > [hayun@krmg.lib.itb.ac.id](#)

Welcome **Hayun Kusumah** (Superuser) >> [MENU](#)

Use: ☐ OR ☐ AND | within: ☐ all ☐ current categories | ☐ words precisely | [go search!](#)

Categories

- [Economics](#) (0)

Clipboard: [jptitbp-gdl-gres-2001-arif-635-indonesiad](#) | [CLEAR](#) | [CHANGE MASTER](#) to current category.

• Clipboard copied into current category.

1. [Standar Metadata dan Protokol untuk Interoperabilitas dalam IndonesiaDLN](#)

Title Alternative: Metadata Standard and Protocol for Interoperability within IndonesiaDLN

Description: Dengan semakin berkembangnya inisiatif perpustakaan digital di berbagai institusi, semakin dirasa kebutuhan interoperabilitas antar perpustakaan digital ini. Penelitian saat ini untuk interoperabilitas pada sebuah arsitektur perpustakaan digital menghasilkan...

Type: Grey Literature. **Keywords:** Interoperabilitas, standar metadata, protokol, IndonesiaDLN

Creator: Arif Rifai Dwiyantha, Knowledge Management Research Group [Read & Give Review](#)

Identifier: jptitbp-gdl-gres-2001-arif-635-indonesiad, 1 files.

Publisher: JPTITBPP **Date:** 2001-06-01.

Master category: [/ Member/ ard@netmon.itb.ac.id/](#)

====> This file is stored in the shortcut clipboard. You can copy it to other categories.

Catatan :

Anda tidak dapat menambahkan atau mem-Paste file atau artikel langsung pada category dibawah Top. Anda dapat membuat sub category sesuai kebutuhan pada category dibawah Top.

7. Manual Superuser

Superuser merupakan member yang mempunyai otoritas paling tinggi dari user-user lainnya. Superuser ini dimiliki seorang administrator yang bertanggung jawab untuk mengelola GDL.



Synchronize

Server GDL partner dapat melakukan sinkronisasi metadata, membership dan publisher terhadap IndonesiaDLN Hub Server.

Command	Responses	help ?
Start: - Connect - Disconnect	Tip: Click menu in the right column for COMMAND. CLIENT > YOU ARE NOT CONNECTED TO GaneshaDLN HUB SERVER CLIENT > PLEASE CLICK CONNECT	
Put Metadata: - Get My Meta - Status - Put Meta only - Put with Files		
Get Metadata: - Set Options - Reset Lists - Update Lists - Status - Get Metadata		
Publisher: - Get File - Import file - Sync. Quickly - View Publisher		
Membership: - Synchronize		

Connect Inisialisasi koneksi ke IndonesiaDLN Hub Server, contoh :

```
CLIENT > TRYING CONNECTION TO
gdlhub.indonesiaDLN.org...
SERVER > HELLO JBPTITBPP (ITB Central Library)
SERVER > PUBLISHER TYPE = INSTITUTION
SERVER > NEW CLIENT_SESSION_CREATED
SERVER > DATE=2001/06/12 11:04:22
SERVER > SESSION_ID=a902c476df5a91d350f20c88bbc2777e
SERVER > PLEASE GO ON
```

Disconnect Mengakhiri koneksi dengan IndonesiaDLN Hub Server

Get My Meta Mendaftar metadata yang akan di-upload ke IndonesiaDLN Hub Server, contoh:

```
CLIENT > GET METADATA LIST ...
SERVER > PUBLISHER_ID = JBPTITBPP
SERVER > SESSION_ID = a902c476df5a91d350f20c88bbc2777e
SERVER > DATE = 2001/06/12 11:05:44
SERVER > NUMBER OF METADATA FROM JBPTITBPP = 558 (REST)
SERVER > NUMBER OF DELIVERED METADATA ID = 50
SERVER > GET NEXT 50 METADATA ID
CLIENT > 50 lines cached.
```

Status (Put) Menampilkan status metadata yang di-update ke IndonesiaDLN Hub Server, contoh :

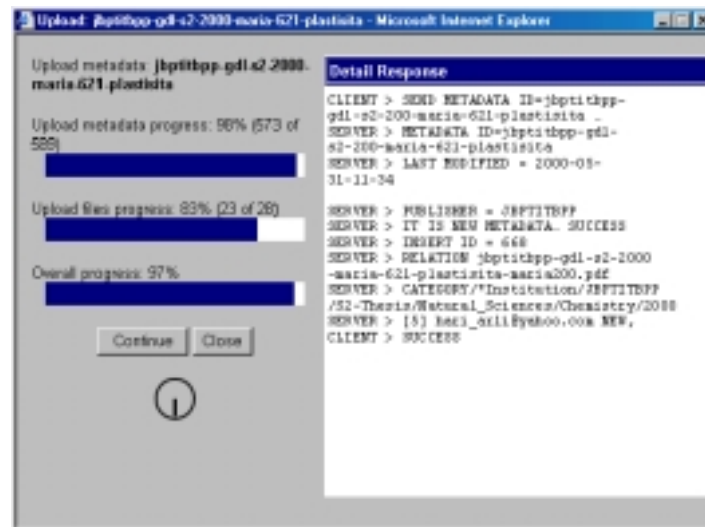
```
CLIENT > SYNC MY METADATA ...
CLIENT > LOCAL DB VS CACHE 2001/06/12 11:05:45
CLIENT > METADATA COUNT (Public) = 589
```

[15](#) - [5](#) - [2](#) - [21](#) - [All](#)

No	Modified Local/Remote	Action	Identifier (from local server)
1	2001-08-02-02-28 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-grey-2001-survadi2c-630-handicraft
2	2001-08-05-02-18 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-proc-2001-sarwa-637-teknologi
3	2001-08-05-02-08 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-proc-2001-tim-636-digital
4	2001-08-05-01-45 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-grey-2001-arif-635-indonesiad
5	2001-08-05-12-55 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-s2-2000-geni-634-civil
6	2001-08-05-12-49 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-s2-2000-crmsh-633-machining
7	2001-08-02-12-08 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-proc-1998-symval-632-senyawa
8	2001-08-02-04-18 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-course-2001-r-631-smc
9	2001-08-02-12-07 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-proc-1999-rizal-630-library
10	2001-08-02-11-53 ---null---	upload withfile	New: jbptitbpp-gdl-s2-2000-rwr-629-dynamic

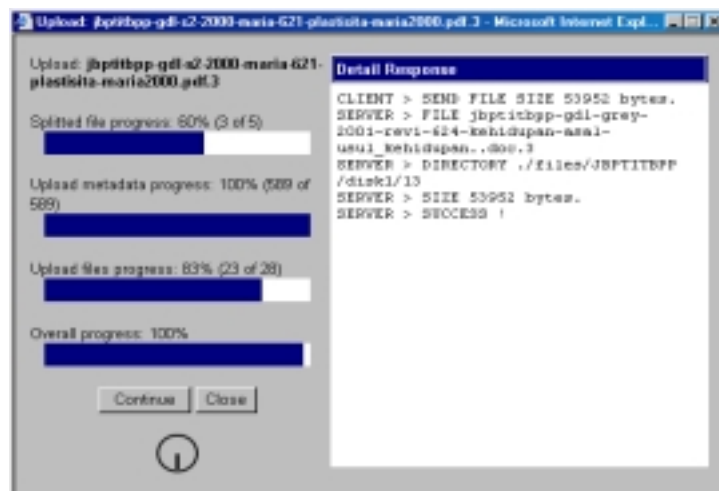
Put Meta Only

Meng-upload semua metadata dari server lokal ke IndonesiaDLN Hub Server sedangkan file-file yang berkaitan dengan metadata tidak di-upload, contoh:



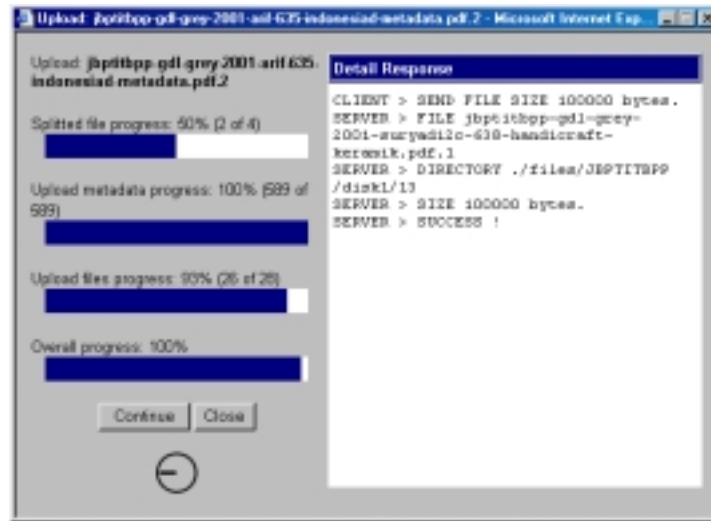
Put With Files

Sebagaimana penjelasan *Put Meta Only* tetapi file-file yang berkaitan dengan metadata juga ikut di-upload ke IndonesiaDLN Hub Server, contoh:



Resume

Melanjutkan proses upload metadata apabila terjadi gangguan/terputus ketika upload data sebelumnya.



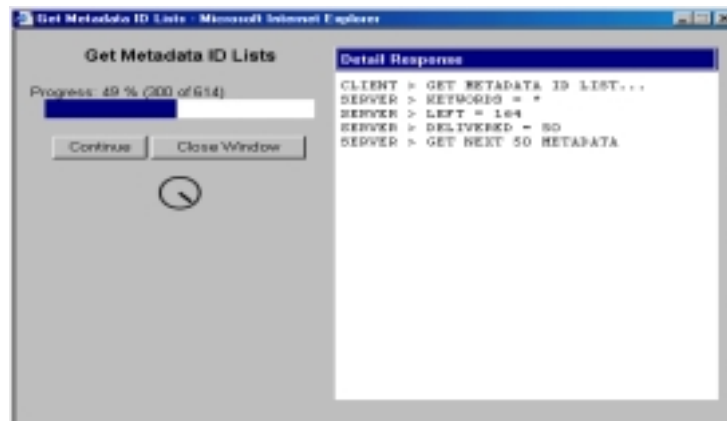
Set Options

Menentukan setting download metadata dari IndonesiaDLN Hub Server. Ada 2 option :

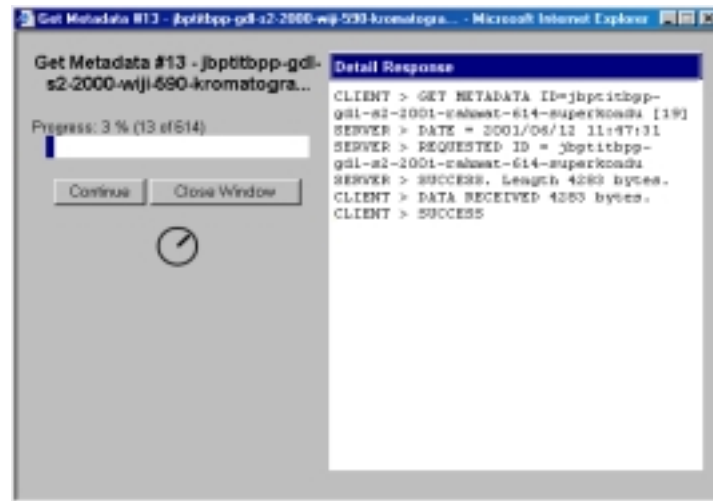
- Download semua metadata atau
- Download metadata yang sesuai dengan keyword

Reset List

Me-reset metadata identifier dari server lokal dan men-download metadata identifier terakhir dari IndonesiaDLN Hub Server.



Update List Download metadata identifiers terakhir yang sesuai dengan filter dan diupdate ke server lokal (hanya menambahkan metadata baru), contoh:



Status (Get) Menampilkan daftar metadata identifiers yang seharusnya di-download dan statusnya. Administrator dapat mendownload metadata-metadata yang dipilih.

Get Metadata Download metadata dari IndonesiaDLN Hub Server yang sesuai dengan metadata identifiers yang ada di server lokal .



**Get File
(Publisher)**

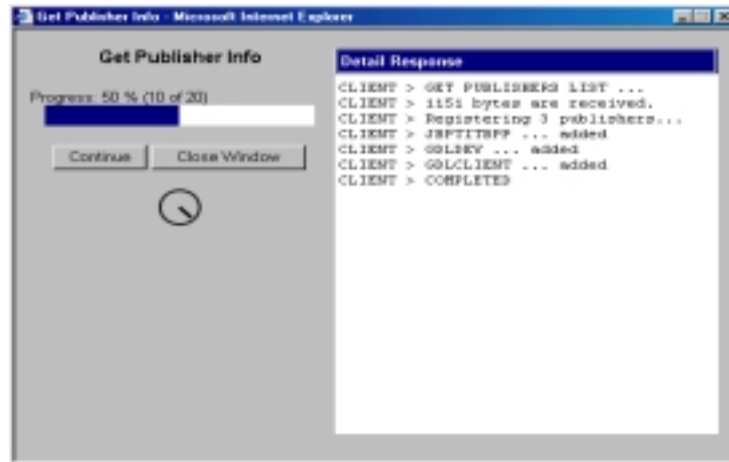
Download data publisher XML dari IndonesiaDLN Hub Server dan disimpan sebagai file lokal dan kemudian di-upload menggunakan **Import File**.

Import File

Import data publisher ke database lokal.

**Sync.
Quickly**

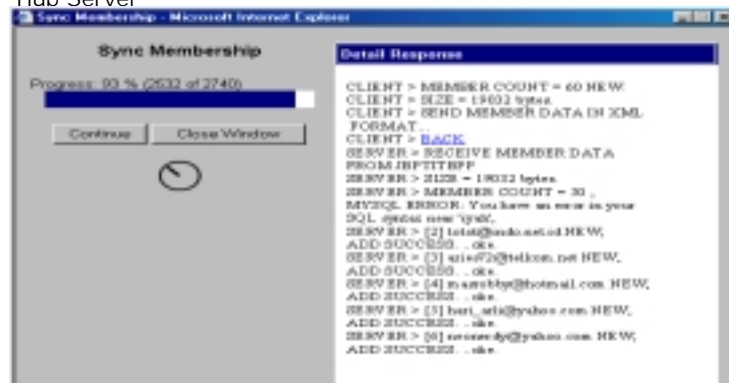
Import informasi data publisher langsung dari IndonesiaDLN Hub Server ke database lokal, contoh:



**View
Publisher
Synchronize
(Membership)**

Menampilkan tabel publisheer dari database lokal.

Meng-upload data-data member server lokal ke IndonesiaDLN Hub Server



Group

Artikel yang diupload dapat diatur apakah hanya bisa diakses oleh intranet (group tertentu) atau terbuka bagi internet. Hal ini bermanfaat bagi karya yang belum selesai dan masih perlu direview oleh group. Group dapat ditambah, diupdate dan didelete melalui form seperti tampilan dibawah :

Add New Group

New Group:	<input type="text"/>
Description:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Group Management

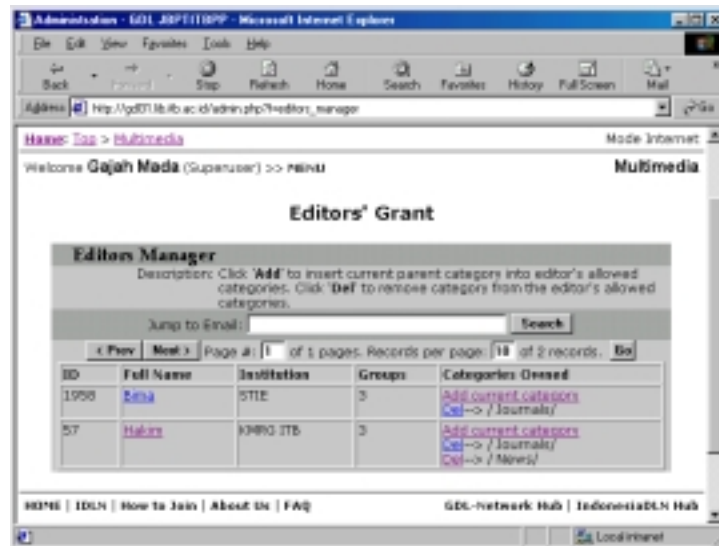
GID	Group	Description	#Member	Action
1	KMRG	Group KMRG ITB	0	Update Delete

Editors Grant

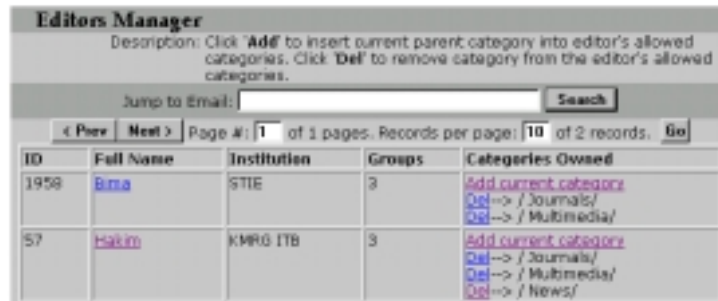
Berfungsi untuk memberikan otoritas pada user group editor untuk mengelola isi dari direktori suatu katagori tertentu.

Langkah-langkah menambah category pada editor :

1. Pilih dengan cara meng-klik direktori category yang akan dikelola oleh editor, misal : Home : Top>Multimedia
2. Klik Menu dan pilih Editors Grant, akan ditampilkan form Editor Manager seperti dibawah ini :



- Klik Add current category pada form Editor Manager pada editor yang dikehendaki sehingga isi category ini otoritas pengelolaannya ada pada editor tersebut.



Untuk menghapus otoritas editor terhadap suatu direktori category dapat dilakukan dengan cara meng-klik Del pada category yang dikehendaki.

Membership

Berfungsi untuk mengelola data anggota GDL termasuk melakukan aktivasi member baru.

Account Manager

Members List					
Jump to Email:			<input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>	
< Prev	Next >	Page #:	1	of 196 pages. Records per page:	10 of 1952 records. <input type="button" value="Go"/>
ID	Full Name	Groups	Email	Institution	Confirm
1	Superuser GDL	Superuser	root	ITB	1
2	GDL Editor	Member	editor	ITB GDL	1
4	Cahyo S. As	Member	masadja@students.se.itb.ac.id	ITB	1
5	Samal Fahmi	CEO	ismail@netmon.itb.ac.id	KMRG	1
6	Ena Sukmana	Member	ena@unix.lib.itb.ac.id	Perpustakaan	1
7	StuSiab Surwandi	Member	stuSiab@www.lib.itb.ac.id	Perpustakaan	1
8	Nanan Hasanah	Member	nanan@unix.lib.itb.ac.id	Perpustakaan	1
9	Martina Danubrata	Member	martina@unix.lib.itb.ac.id	Perpustakaan	1
10	Rasudin Abubakar	Member	rasudin@unsyah.ac.id	UPT Perpustakaan Unsyiah	1
19	Anduz	Member	anduz@kmg.lib.itb.ac.id	KMRG	1

Tips !

- Gunakan Search untuk mencari email yang akan diedit.
- Jumlah record yang ditampilkan dapat disetting dengan mengedit jumlah Record per page.

Untuk meng-edit profile, group, aktivasi member, subscribe news dan menghapus member dapat dilakukan dengan meng-klik nama member yang dikehendaki, selanjutnya akan ditampilkan form sebagai berikut :

Update Membership

Email	
Email address:	hayun@gdl.lib.itb.ac.id
Validation number:	989327984
Personal Identity	
Full name:	Bima
Password:	*****
Confirm Password:	*****
Address:	Jl. Sarijat1 2 No.8
City:	Bandung
Country:	Indonesia
Institution Name:	STIE
Job Type:	Student, S1
Groups:	Select a group for this account:
	<input type="radio"/> superuser, Rights access for everything.
	<input type="radio"/> cko, Knowledge Officer who evaluate the content.
	<input checked="" type="radio"/> editor, Manage resources of an organization.
	<input type="radio"/> member, General member.
Confirm:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
News Letter	
Receive news letter:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Submit	
<input type="button" value="Submit Update"/> <input type="button" value="Delete Member"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Pilih Yes, untuk aktivasi member

Lakukan perubahan yang dikehendaki dan diakhiri penekanan tombol Submit Update.

Local Setting

Anda dapat mengubah setting local GDL yang terpasang di PC anda. Klik **MENU** -> pilih **Local Setting**, akan muncul keterangan bagian-bagian mana saja yang dapat anda ubah, dan bagian yang harus ada di GDL.

7. Instalasi GDL

Instalasi pada UNIX (FreeBSD)

Instalasi Versi Source Over Unix Variants (Linux, BSD, HP/UX, Solaris)

Catatan : Untuk setiap OS/Distribusi ada package binary/rpm nya. Lebih baik gunakan saja jika ada.

Dari CDROM copylah seluruh isi direktori ke dalam direktori /usr/src.

Instalasi MySQL

Buka file kompresi MySQL, install.

```
$ tar xvzf mysql-3.23.36.tar.gz
$ cd mysql-3.23.36
```

Buka file petunjuknya, kemudian cari "Installing a MySQL Source Distribution".

Baca step2 di situ. Di bawah ini diuraikan sedikit

```
$ more INSTALL-SOURCE
/ Installing a MySQL Source Distribution
```

Tambahkan user mysql untuk menjalankan daemon. Untuk BSD

```
$ pw groupadd mysql
$ pw useradd mysql -g mysql
```

Test konfigurasi system

```
$ ./configure --prefix=/usr/local/mysql
```

Compile, install

```
$ make
$ make install
```

Persiapkan tabel-tabel inti untuk sistem mysql

```
$ scripts/mysql_install_db
```

Ubah kepemilikan direktori agar user mysql dapat membaca

```
$ chown -R root /usr/local/mysql
$ chown -R mysql /usr/local/mysql/var
$ chgrp -R mysql /usr/local/mysql
```

Start mysql dengan cara berikut. Masukkan nama

```
$ /usr/local/mysql/bin/safe_mysqld --user=mysql &
```

Atau

```
$ su mysql -c "mysql.server start"
```

Buatlah database gdl31

```
$ /usr/local/mysql/bin/mysqladmin create gdl31
```

Masukkan struktur database gdl31 dari direktori sql

```
$ /usr/local/mysql/bin/mysql gdl31 < sql/gdl31_sql_basic.txt
```

Agar nyaman, jika anda mau anda dapat menyalin semua file perintah mysql ke direktori yang digapai path

```
$ cp /usr/local/mysql/bin/* /usr/local/bin/
```

Instalasi GD Library

Install dulu tiga library utama pembentuk gdlib, yaitu jpeg, libpng dan zlib. Jangan lupa untuk masuk ke direktori source untuk memulai mengekstrak source sebelum dicompile.

Install JPEG Lib

```
$ tar xvzf jpegsrc.v6b.tar.gz
```

```
$ cd jpeg-6b
```

```
$ more install.doc
```

```
$ ./configure
```

```
$ make
```

```
$ make test
```

Kalau nggak ada pesan error,

```
$ make install
```

Install libPNG

```
$ tar xvzf libpng-1.0.10.tar.gz
```

```
$ cd libpng-1.0.10
```

```
$ more INSTALL
```

```
$ cp scripts/makefile.std makefile
```

```
$ make test
```

```
$ make install
```

Install zlib

```
$ tar xvfz zlib-1.1.3.tar.gz
```

```
$ cd zlib-1.1.3
```

```
$ more README
```

```
$ more Makefile
```

```
$ ./configure ; make test
```

```
$ make install
```

Install FreeType (if desired alias tidak harus)

```
$ tar xzf freetype-2.0.1.tar.gz
$ cd freetype-2.0.1
$ more INSTALL
$ gmake setup
$ gmake
$ gmake install
```

Baru kemudian install GD itu sendiri.

Install GD itself

```
$ tar xvf gd-2.0.1.tar.gz
$ cd gd-2.0.1
$ more readme.txt
$ make
```

Di sini agak merepotkan. Anda harus melakukan Configure secara manual.

```
$ pico Makefile
```

Hati-hati untuk dua bagian ini, sesuaikan dengan kondisi server anda.

Caranya, coba sendiri saja. Jika terjadi error, maka akan ditunjukkan kesalahan direktori yang terjadi.

```
INCLUDEDIRS=-I. -I/usr/local/include/freetype2 -I/usr/include/X11 -
I/usr/X11R6/include/X11 -I/usr/local/include
```

```
LIBDIRS=-L/usr/local/lib -L/usr/lib/X11 -L/usr/X11R6/lib
```

Tuntaskan instalasi GD :

```
$ make install
```

Untuk testing :

```
$ make test
```

Jika terjadi kegagalan atau apapun, anda harus memastikan agar file libgd.a, libgd.so* yang ada di /usr/local/lib/ dan /usr/lib maupun di direktori sourcenya terhapus lebih dahulu.

```
$ rm -f /usr/lib/libgd*
$ rm -f /usr/local/lib/libgd*
$ rm -f ./libgd.a
$ rm -f ./libgd.so*
```

Baru kemudian cobalah mengkompile kembali dalam bentuk statiknya.

```
$ make libgd.a
$ make test
```

Tuntaskan instalasi GD :
\$ make libgd.a

Instalasi Apache dan PHP

Bukalah file kompresi apache, masuk ke direktori hasilnya, dan jalankan configure.

```
$ gunzip -c apache_1.3.19.tar.gz | tar xf -  
atau  
$ tar xvfz apache_1.3.19.tar.gz  
  
$ cd apache_1.3.19  
$ ./configure  
$ cd ../php/
```

Bukalah file kompresi PHP, dan jalankan configure dengan parameter sebagai berikut :

```
$ gunzip -c php-4.0.4pl1.tar.gz | tar xf -  
atau  
$ tar xvfz php-4.0.4pl1.tar.gz  
  
$ cd php-4.0.4pl1
```

Pertama coba kompilasi dengan libgd dengan direktori lengkap.

```
$ ./configure --with-mysql=/usr/local/mysql --with-  
gd=/usr/src/gdlibs/gd/gd-2.0.1 --with-jpeg-dir=/usr/src/gd/jpeg/jpeg-  
6b/ --with-png-dir=/usr/src/gdlibs/libpng/libpng-1.0.10/ --with-  
apache=/usr/src/apache/apache_1.3.19/ --enable-track-vars
```

Perhatikan kompilasi php yang terjadi, khususnya pada bagian testing fungsi gd. Jika terlihat keluar nilai "no", maka instalasi gagal.

Jika yang di atas gagal, coba script di bawah ini (dianjurkan):

```
$ ./configure --with-mysql=/usr/local/mysql --with-  
gd=/usr/src/gdlibs/gd/gd-2.0.1 --with-jpeg-dir=/usr/local/ --with-xpm-  
dir=/usr/X11R6/ --with-png-dir=/usr/local/ --with-  
apache=/usr/src/apache/apache_1.3.19/ --enable-track-vars | more
```

Atau tanpa png tidak apa-apa :

```
$ ./configure --with-mysql=/usr/local/mysql --with-  
gd=/usr/src/gdlibs/gd/gd-2.0.1 --with-jpeg-dir=/usr/local/ --with-xpm-  
dir=/usr/X11R6/ --with-png-dir=/usr/local/ --with-  
apache=/usr/src/apache/apache_1.3.19/ --enable-track-vars | more
```

Masih di direktori PHP, compile lah source PHP, dan install ke direktori kerjanya.

```
$ make  
$ make install
```


Kembali ke direktori Apache, configure kembali apache dengan mengaktifasi modul php4. libphp4.a yang dimaksud memang belum ada, dan akan dibuat.

```
$ cd ../apache/apache_1.3.x  
$ ./configure --activate-module=src/modules/php4/libphp4.a
```

Masih di direktori instalasi apache, compile. Sesudah compile

```
$ make
```

Jika berhasil, anda akan mendapatkan file httpd dalam bentuk biner, yang dapat digunakan langsung untuk mengganti httpd anda jika sudah ada. Jika ini instalasi yang pertama kali, jalankan juga

```
$ make install
```

Kembali ke direktori PHP, kemudian buatlah php.ini.

```
$ cd ../php-4.0.x  
$ cp php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini
```

Editlah php.ini. Untuk software ini setelah :

```
session.auto_start      = 1      ; initialize session on request startup
```

Tambahkan :

```
set asp on  
set session on start  
set register global on  
execution time 0
```

Edit /usr/local/apache/conf/httpd.conf

```
$ cd /usr/local/apache/conf/httpd.conf
```

Cari dan uncomment

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

Instalasi pada Windows 98

1. Extract file gdl31-win98.zip ke root directory C, D atau E di HD anda.

atau copy directory tree /gdl31/ ke root directory

2. Daftar file pada directory sbb:
 /gdl31 <----- harus pada root directory
 --> Apache/
 gdl31/
 mysql/
 php/
 gdlstart.bat
 gdlstop.bat
 install.bat
3. Tekan install.bat
 Catatan : Hal ini akan membuat temporary directory pada drive C sebagai /apache.
4. Pastikan setting TCP/IP pada PC anda sudah benar
5. Jangan lupa meng-edit file C:/windows/hosts untuk menambahkan localhost dengan IP 127.0.0.1
6. Mulai jalankan GDL !!! Tekan gdlstart.bat (atau anda dapat membuat shortcut)
 Note: Hal ini akan menjalankan MySQL dan Apache Web Server pada PC anda yang akan dimunculkan sebagai jendela Ms-Dos, Jangan ditutup
7. Gunakan browser (IE,Netscape), ketikkan URL ini: http://localhost
8. Untuk mengakhiri tekan file gdlstop.bat pada directory /gdl31/

Instalasi pada Windows NT

1. COPY directory /gdl31nt ke directory C:\ atau extract dari file gdl-winnt.zip dalam CD-ROM. Hal ini harus pda directory C HD
2. Daftar directory sbb:
 /gdl31 <----- harus pada root directory
 --> Apache/
 gdl31/ <-- jika belum ada, anda dapat mengcopy dari
 /gdl31/gdl31/ (of this CD-ROM)
 atau meng-extract dari gdl31-src.zip
 mysql/
 php/
 gdlstart-nt.bat
 gdlstop-nt.bat
 install-nt.bat
3. Tekan install-nt.bat
 Note: Hal ini akan membuat temporary directory pada drive C sebagai /apache dan file my.cnf
4. Pastikan setting TCP/IP pada PC anda sudah benar
5. Jangan lupa meng-edit file C:/windows/hosts untuk menambahkan localhost dengan IP 127.0.0.1

6. Mulai jalankan GDL !!! Tekan gdlstart-nt.bat (atau anda dapat membuat shortcut)
Note: Hal ini akan menjalankan MySQL dan Apache Web Server pada PC anda yang akan dimunculkan sebagai jendela Ms-Dos, Jangan ditutup
7. Gunakan browser (IE, Netscape), ketikkan URL ini: <http://localhost>
8. Untuk mengakhiri tekan file gdlstop-nt.bat pada directory /gdl31/

Instalasi pada CD-ROM untuk Win 98

GDL juga bisa dijalankan langsung dari CD-ROM tanpa harus meng-copy semua file ke Harddisk.

Masukkan CD-ROOM kedalam hard drive.

1. Dari cd-rom drive anda, buka directory /gdl31, Anda akan menemukan file INSTALL.BAT.
2. Tekan INSTALL.BAT.
3. Mulai jalankan program :
Start -> Programs -> Ganesha Digital Library 3.1 -> start.bat
4. Gunakan browser (IE or Netscape), ketikkan URL: <http://localhost>
5. Anda akan melihat halaman depan Ganesha Digital Library untuk TESTINSTITUTION. Semua isi file sesuai /IndonesiaDLN/ category.

*** error message ***

Anda akan menjumpai pesan error: "Got error 9 from table handler" dibawah halaman. Hal ini adalah normal karena program tidak dapat menulis database pada CD-ROM (Read Only).

6. Untuk mengakhiri program:
Start -> Programs -> Ganesha Digital Library 3.1 -> stop.bat

