

# MEMBUAT WEB KURSUS BARU DAN MENGELOLA WEB KURSUS PADA E-LEARNING MENGUNAKAN CMS MOODLE

Carwoto

e-mail: carwoto@yahoo.com Blog: carwoto.wordpress.com

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ProVisi

Jl. Kyai Saleh 12-14 Semarang - Indonesia

## Pengantar

Moodle merupakan salah satu *course management system* (CMS) yang didistribusikan secara bebas (free) dengan kode program sumbernya terbuka (open source). Piranti lunak untuk menyiapkan pembelajaran berbasis web (*e-learning*) ini telah teruji unjuk kerjanya sehingga digunakan oleh berbagai institusi di banyak negara serta telah diterjemahkan ke dalam banyak bahasa di dunia.

Modul pelatihan ini menyajikan cara membuat web kursus baru di dalam e-learning menggunakan Moodle serta cara melakukan pengelolaan web kursus tersebut. Tidak semua hal yang terkait dengan pengelolaan kelas disajikan dalam modul ini, melainkan hanya hal-hal pokok saja.

## Membuat Web Kelas Baru


Untuk membuat web kursus baru pada Moodle, kerjakan langkah-langkah berikut:


1. Login sebagai user yang memiliki hak pembuatan kelas baru
2. Klik tombol **All courses**
3. Klik tombol **Add a new course**.
4. Pilih Kategori, lalu ketikkan nama lengkap, nama pendek, dan deskripsi perkuliahan.


Administration > Course categories > Add a new course You are logged in as Carwoto, S.T.


### Edit course settings


**General**








Category  Pemrograman & DataBase

Full name\*  Algoritma dan Pemrograman

Short name\*  Algopro

Course ID number 

Summary\* 

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Lang **B** *I* U ~~S~~ x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>       

Pada perkuliahan ALGORITMA DAN DASAR PEMROGRAMAN ini dibahas algoritma-algoritma dasar dalam pemrograman komputer serta teknik implementasinya menggunakan bahasa pemrograman **BASIC**, **Pascal**, dan **C++**.

5. Lakukan pengaturan kelas dan *enrolments*

Path: body > p > font

Format Topics format

Number of weeks/topics 12

Course start date 15 September 2006

Hidden sections Hidden sections are shown in collapsed form

News items to show 5

Show grades Yes

Show activity reports No

Maximum upload size 2MB

Is this a meta course? No - This course already has normal enrolments.

Default role Site Default (Siswa)

**Enrolments**

Enrolment Plugins Site Default (Internal Enrolment)

Course enrollable  No  Yes  Date range

Start date 4 December 2007  Disable

End date 4 December 2007  Disable

Enrolment duration Unlimited

## 6. Lakukan pengaturan lain yang diperlukan.

**Enrolment expiry notification**

Notify No

Notify students No

Threshold 10 days

**Groups**

Group mode No

Force No

**Availability**

Availability This course is available to students

Enrolment key

Guest access Allow guests without the key

**Language**

Force language Indonesian (id)

Save changes Cancel

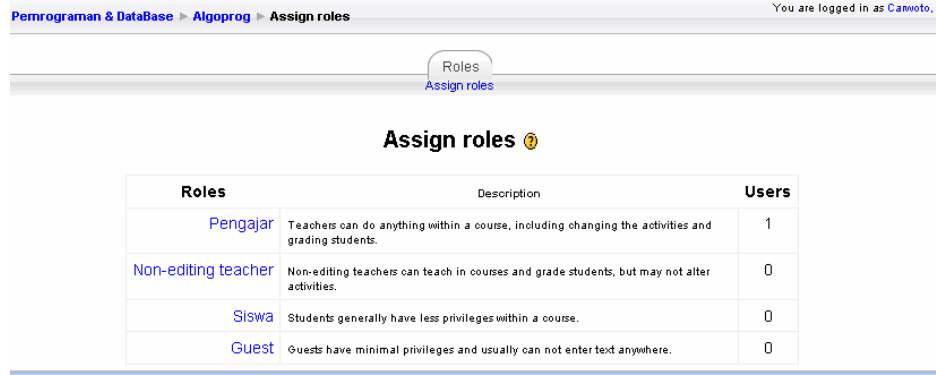
There are required fields in this form marked\*

7. Klik tombol **Save changes**.**Mengatur Roles Kelas**

Roles dalam Moodle digunakan untuk menyatakan peran pengguna web pembelajaran. Terdapat empat role yang terkait dengan pengelolaan web kursus, yaitu Pengajar, Non-editing teacher, Siswa, dan Guest.

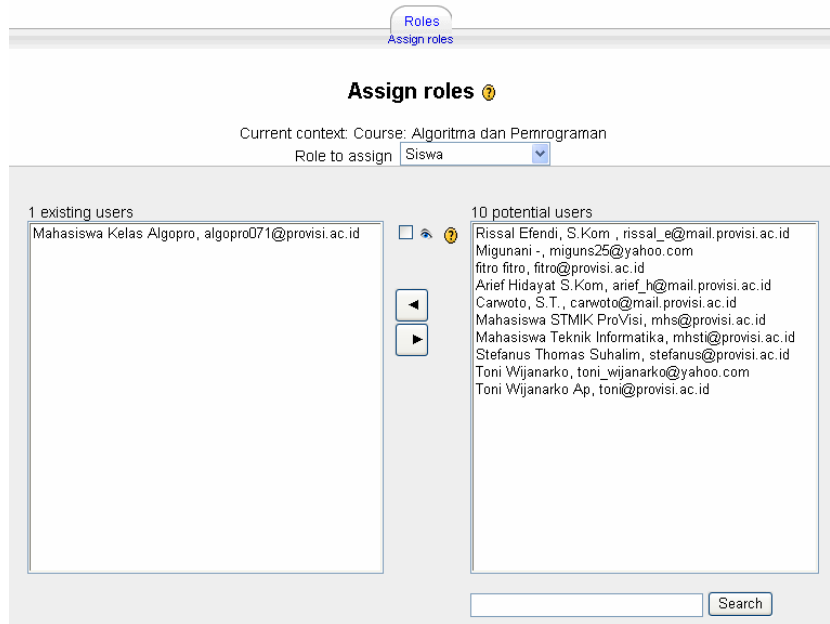
Berikut ini adalah langkah-langkah penentuan atau pengaturan role pada web kursus:

1. Pilih nama kelas, lalu klik **Assign roles**.



| Roles                               | Description   | Users |
|-------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">Pengajar</a>            | Teachers can do anything within a course, including changing the activities and grading students. | 1     |
| <a href="#">Non-editing teacher</a> | Non-editing teachers can teach in courses and grade students, but may not alter activities.       | 0     |
| <a href="#">Siswa</a>               | Students generally have less privileges within a course.  | 0     |
| <a href="#">Guest</a>               | Guests have minimal privileges and usually can not enter text anywhere.                           | 0     |

2. Tentukan **Roles** kelas: Pengajar, Non-editing teacher, Siswa, Guest. Misalnya untuk mendaftarkan siswa kelas yang kita buat, klik link Siswa.
3. Pilih nama user dari daftar **potential users** lalu klik tombol panah ke kiri untuk memindahkan nama user tersebut ke daftar **existing users**.



Current context: Course: Algoritma dan Pemrograman

Role to assign: Siswa

1 existing users

- Mahasiswa Kelas Algopro, algopro071@provisi.ac.id

10 potential users

- Rissal Efendi, S.Kom, rissal\_e@mail.provisi.ac.id
- Migunani -, miguns25@yahoo.com
- fitro fitro, fitro@provisi.ac.id
- Arief Hidayat S.Kom, arief\_h@mail.provisi.ac.id
- Carwoto, S.T., carwoto@mail.provisi.ac.id
- Mahasiswa STMIK ProVisi, mhs@provisi.ac.id
- Mahasiswa Teknik Informatika, mhsti@provisi.ac.id
- Stefanus Thomas Suhalm, stefanus@provisi.ac.id
- Toni Wijanarko, toni\_wijanarko@yahoo.com
- Toni Wijanarko Ap, toni@provisi.ac.id

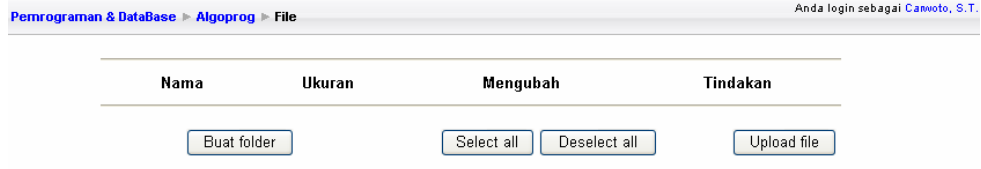
Search

## Mengelola File Kelas

File-file yang akan digunakan di dalam pembuatan web kursus harus sudah tersedia di dalam direktori server Moodle. Oleh karena itu file tersebut harus di-upload terlebih dahulu sebelum digunakan.

Berikut adalah cara melakukan administrasi file pendukung web kursus di Moodle:

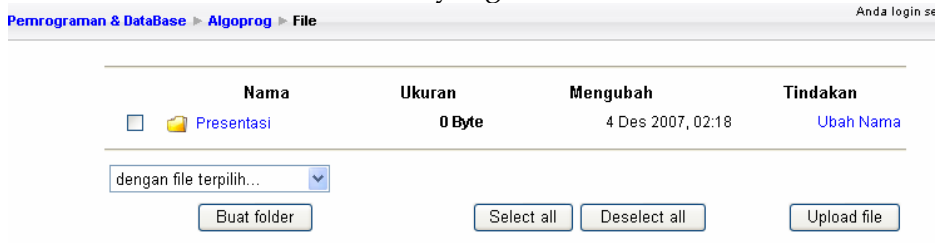
1. Pada kelompok Administrasi, klik **File**.



2. Klik **Buat folder** untuk membuat folder baru.



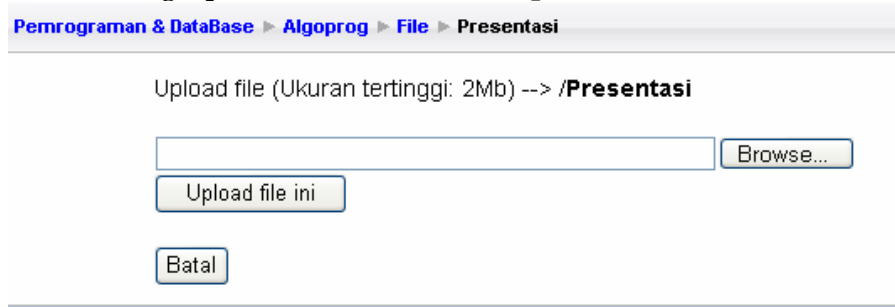
3. Ketik nama folder di kotak teks yang tersedia, kemudian klik **Buat**.



4. Ulangi langkah 2 dan 3 untuk membuat folder lainnya.
5. Untuk membuka folder, klik nama folder tersebut.



6. Untuk meng-upload file, klik tombol **Upload file**.



7. Klik tombol **Browse**, lalu cari dan pilih file yang akan di-upload.

Pemrograman & DataBase ► Algoprogram ► File ► Presentasi

Upload file (Ukuran tertinggi: 2Mb) --> /Presentasi

8. Klik tombol **Upload file ini**.

Pemrograman & DataBase ► Algoprogram ► File ► Presentasi Anda login se

File uploaded successfully

|                          | Nama                        | Ukuran  | Mengubah          | Tindakan                  |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|---------------------------|
|                          | Parent folder               |         |                   |                           |
| <input type="checkbox"/> | Bab_01_AlproTerstruktur.mht | 172.1Kb | 4 Des 2007, 03:48 | <a href="#">Ubah Nama</a> |

dengan file terpilih...

**STMIK ProVisi**

Anda login sebagai Carwoto, S.T.. (Keluar)

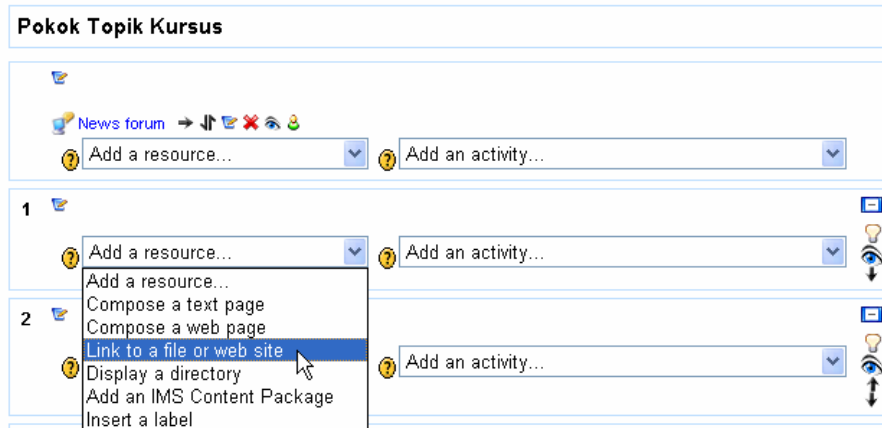
9. Ulangi langkah 6 s.d. 8 untuk meng-upload file lainnya.

## Menambahkan Bacaan Topik Kuliah

Apabila kita memilih model penyajian e-learning Moodle berdasarkan topik, maka kita perlu menambahkan bacaan topik kuliah yang perlu ditampilkan.

Cara menambahkan bacaan topik kuliah adalah sebagai berikut:

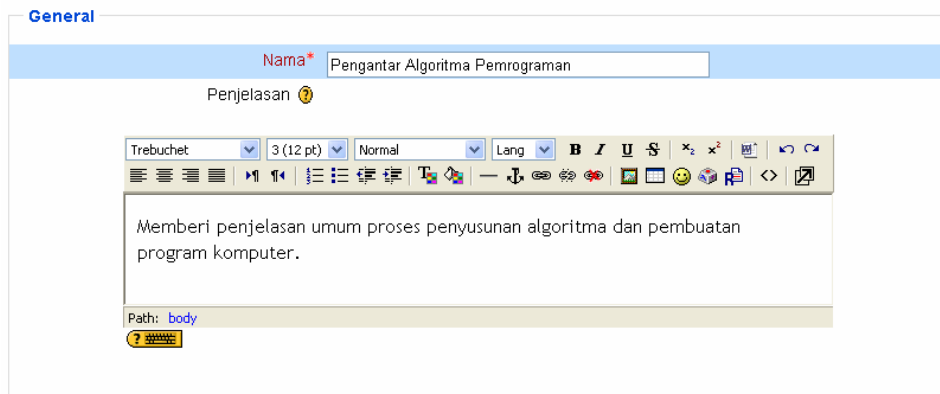
1. Klik tombol **Hidupkan Mode Ubah**
2. Klik daftar pilihan **Add a resource** yang ada di samping kanan nomor topik kuliah.



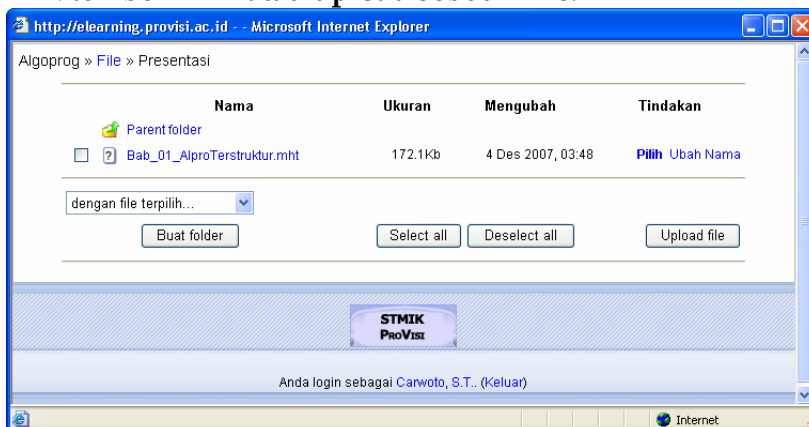
3. Pilih dan klik **Link to a file or web site**.
4. Ketikkan judul topik beserta penjelasannya pada kotak teks yang tersedia.

Pemrograman & DataBase > Algotprog > Bacaan > Mengubah Bacaan Anda login sebagai Carwoto.

**Tambah Bacaan baru ke topik 1**



5. Klik tombol **Pilih atau upload sebuah file**.



6. Pilih dan klik nama file yang akan dihubungkan ke topik perkuliahan.

**Link to a file or web site**

Lokasi

**Window**

Window

**Parameters**

**Common module settings**

Visible

\* There are required fields in this form marked\*.

7. Klik **Simpan perubahan**.

## Tentang Penulis



**Carwoto, S.T.** dilahirkan di Batang, 6 Nopember 1973. Alumnus Teknik Elektro Universitas Diponegoro ini bekerja sebagai dosen tetap pada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ProVisi, Semarang. Kegiatan sehari-harinya selain mengajar adalah membuat dan mengembangkan software aplikasi komputer serta memberi pelatihan di bidang komputer dan teknologi informasi. Minat utamanya melakukan implementasi teknik kecerdasan buatan (*artificial intelligence*) dan pengembangan *open source software*.