

# BAB 5

## MENGENAL EXTENSION

Dalam sebuah website, ketersediaan fasilitas untuk mendownload artikel maupun berita seringkali dimanfaatkan oleh pengunjung untuk mendapatkan informasi yang lebih lengkap. Adakalanya fasilitas tersebut diatur berdasarkan pengguna (*public* atau *registered*). Jika pengguna mendaftarkan sebagai anggota maka dapat mendownload informasi yang lebih lengkap. Hal inilah yang membedakan antara pengguna umum dan pengguna khusus.

Fitur download manager dapat dipasang (*install*) ke dalam sistem Joomla! dengan mudah namun memiliki fitur lengkap seperti: statistik jumlah artikel yang didownload, artikel baru yang didownload, artikel paling banyak didownload, dan statistik lainnya.

Dalam sistem Joomla! versi 1.5.x, *Statistic* dan *Document Manager* disebut sebagai *Extensions*. Sedangkan pada Joomla versi 1.0.x disebut sebagai *Component* dan *Module*.

Secara umum, jumlah *Extension* (ekstensi) sangat banyak yang terbagi menjadi beberapa tipe yaitu: *Component*, *Language*, *Module*, *Plugins* (Mambots), *Special*, dan *Template*. Dari beberapa tipe tersebut dapat

dibagi lagi menjadi beberapa kategori. Untuk mengetahui lebih detailnya, berikut ini daftar Extension yang diambil dari website resmi Joomla (<http://www.joomla.org>).

**1. Access & Security**

- Backup (6)
- Captcha (12)
- Content Restriction (37)
- Group Access (30)
- Site Access (19)
- Site Security (13)
- User Authentication (51)
- User Management (33)

**2. Administration**

- Admin add-ons (45)
- Admin Interface (13)

**3. Ads & Affiliates**

- Affiliate Advertising (44)
- Amazon (16)
- Banner Management (44)
- Classified Ads (19)
- Corner Banners (4)
- Google Ads (34)
- Text & Link Ads (17)

**4. Calendars & Events**

- Birthdays & Historic events (11)
- Calendars (12)

- Clocks (38)
- Countdown (12)
- Date & Time (23)
- Events (28)
- Events Registration (6)
- Festivities (17)

#### **5. Clients & Groupware**

- Authors (28)
- CRM (12)
- Help Desk (11)
- Online Status & Profile (22)
- Project & Task Management (20)
- Social Bookmarking (49)
- Wiki (4)

#### **6. Communication**

- Bookmark & Recommend (25)
- Chat (45)
- Forum (6)
- Forum add-ons (28)
- Forum bridges (8)
- Mailing & Distribution Lists (25)
- Newsletter (14)
- PMS (11)
- Shoutbox (12)
- SMS (4)

## **7. Contacts & Feedback**

- Comments (33)
- Contacts (34)
- Email (14)
- Forms (20)
- Greetings (12)
- Guest Book (15)
- Polls (7)
- Quiz & Surveys (15)

## **8. Content & News**

- Articles Listing (40)
- Articles Slideshow (29)
- Blog (13)
- Frontend News (20)
- Latest News (32)
- Microblogging (5)
- News Tickers & Scrollers (31)
- Newsflash & Random (19)
- Popular Content (8)
- Quotes (11)
- Ratings & Reviews (19)
- RSS Syndicate (27)

## **9. Core Enhancements**

- Content Management (17)
- Data Reports (9)

- Embed & Include (9)
- File Management (12)
- Installers (3)
- Menu Systems (81)
- Multiple Sites (6)
- Sections & Categories (18)
- Site Links (24)
- Site Navigation (17)

#### **10. Directory & Documentation**

- Bibliography (3)
- Directory (40)
- Downloads (32)
- FAQ (12)
- Glossary & Dictionary (19)
- Portfolio (12)
- Weblinks (14)

#### **11. e-Commerce**

- Affiliate Carts (16)
- Auction (16)
- Billing & Invoices (6)
- Donations (27)
- Paid Access and Content (15)
- Payment Gateway (8)
- Payment systems (14)
- Shopping Cart (23)

## **12. Edition**

- Code Display (8)
- Custom Code (48)
- Editor Buttons (18)
- Editors (15)
- Replace (8)

## **13. Extension Specific**

- AdsManager extensions (10)
- AlphaContent extensions (6)
- BannersManager extensions (5)
- Community Builder extensions (156)
- dcsFlashGames extensions (0)
- DOCMan extensions (23)
- ECJC extensions (5)
- Fireboard Forum extensions (22)
- Freeway extensions (5)
- Hot Property extensions (25)
- JCE extensions (11)
- jDownloads extensions (11)
- Joom!Fish extensions (15)
- JoomLeague Plugins (9)
- JoomSEF extensions (44)
- Pages-and-Items extensions (9)
- Phoca extensions (9)
- PUArcade extensions (22)

- Remository Extensions (7)
- RSGallery2 extensions (12)
- SEF Service Map extensions (13)
- Seyret extensions (9)
- SOBI2 extensions (37)
- Specific extensions (4)
- VirtueMart extensions (116)

#### **14. External Contents**

- Alerts & Awareness (8)
- Audio & Radio Channels (20)
- Automatic Articles (7)
- Directories Search (19)
- News Channels (10)
- Photo Channels (17)
- RSS Readers (30)
- Social Blogging (13)
- Social Channels (13)
- TV & Movies Channels (13)
- Video Channels (40)
- Weather (26)
- Web Search (21)
- Widgets & Documents (9)
- Wiki integration (8)

## **15. Financial & Statistics**

- Calculators (4)
- Currency & Exchange (20)
- Graphs and Charts (8)
- Stock Market (15)

## **16. Hosting & Servers**

- Data Conversion (11)
- Database Management (13)
- Hosting (3)
- Servers (13)

## **17. Images & Multimedia**

- Articles Images (29)
- Audio Players & Gallery (40)
- eCards (3)
- Images (21)
- Images Rotators (31)
- Images Slideshow (52)
- Maps (27)
- Multimedia Display (9)
- Panorama (7)
- Photo Flash Gallery (16)
- Photo Gallery (40)
- Photo Gallery add-ons (31)
- Shoutcast & Podcasts (7)
- Streaming & Broadcasting (7)

- Video Players & Gallery (16)
- Virtual Reality & 3D (4)

#### **18. Languages**

- Automatic translations (20)
- Multi-lingual Content (17)
- Translations for Joomla (99)

#### **19. Miscellaneous**

- Development (28)
- Mobile (8)
- Personal Life (15)
- Religion (18)

#### **20. Search & Indexing**

- Domain Search (8)
- Extensions Search (24)
- Related Items (21)
- Search Results (13)
- Site Search (28)
- Tags & Clouds (28)

#### **21. Site Management**

- Cache (8)
- Content Statistics (10)
- Credits (8)
- Ranks (18)
- SEF (22)
- SEO & Metadata (34)

- Site Analytics (24)
- Site Map (17)
- Site Traffic Statistics (20)
- URL Redirection (8)
- Visitors (39)

## **22. Sports & Games**

- Board & Table Games (8)
- Game Servers (3)
- Games (30)
- Sports (10)
- Sports Scores (13)
- Tips & Betts (9)
- Virtual worlds (5)

## **23. Style & Design**

- Accessibility (15)
- Design (16)
- Flash Management (12)
- Modules presentation (12)
- Popups & iFrames (36)
- Print & PDF (7)
- Scripts (9)
- Tabs & Slides (25)
- Templating (23)
- Tips & Notes (37)
- Titles (7)

## **24. Tools**

- Database tools (9)
- Design Tools (20)
- Development Tools (7)
- Edition Tools (4)
- Icon Packs (9)
- Site management tools (15)
- Standalone Servers (8)

## **25. Vertical Markets**

- Booking & Reservation (20)
- Books & Libraries (10)
- Education (14)
- Food & Beverage (10)
- Real Estate (13)
- Taxes & Mortgages (11)
- Vehicles (15)

## **5.1 Component**

Secara umum, komponen (*Component*) berfungsi untuk menambah fungsionalitas sistem Joomla yang memiliki halaman untuk mengatur beberapa parameter. Sebagai contoh, fasilitas Document Manager (DOCMAN) memiliki pengaturan untuk membuat kategori artikel, deskripsi, image, hak cipta, alamat link, dan lain-lain.

### 5.1.1 Mengenal Component

Jumlah Component yang berkembang saat ini lebih dari ratusan dan akan terus bertambah seiring dengan perkembangan zaman dan kebutuhan penggunaannya. Untuk menginstal Component, terlebih dulu harus mendownloadnya di website resmi Joomla. Component ada yang gratis dan berbayar, namun tidak perlu khawatir karena jumlah Component yang gratis lebih banyak dari yang berbayar. Keduanya sama-sama memiliki fitur yang lengkap dan handal karena sudah teruji dan akan terus “dipantau” oleh komunitas Joomla, forum diskusi maupun komentar dari para pengguna untuk perbaikan sistem agar lebih baik.

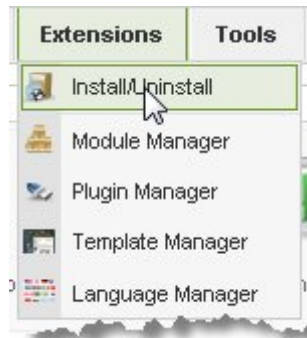
Ciri khas file component diawali dengan kata “com” di depan nama component, misalnya **com\_docman\_1.4.0rc1.zip**. Meskipun begitu, ada beberapa component yang tidak menambahkan awalan “com” pada nama component.

### 5.1.2 Menginstal Component

Seperti telah dijelaskan sebelumnya, sebelum menginstal sebuah component sebaiknya mendownload terlebih dulu file yang diperlukan meskipun tersedia fasilitas untuk menginstal secara online melalui alamat direktori server yang akan diinstal (*upload*).

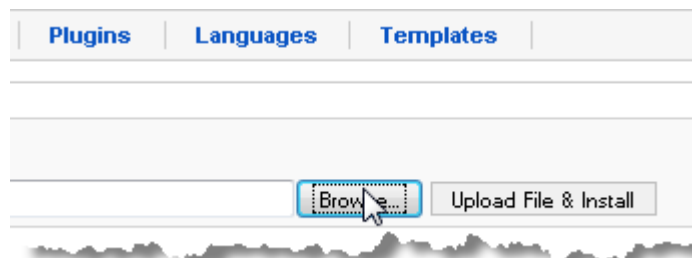
Untuk menunjang dan memperlancar dalam mempraktekkan materi pada buku ini, semua file pendukung telah disertakan dalam CD.

1. Sebagai latihan, component yang akan diinstal adalah DocMan/**com\_docman\_1.4.0rc1** (*document manager*) yang berfungsi untuk menyediakan fasilitas download dokumen (artikel) bagi pengguna. Pertama kali, masuk ke halaman administrator kemudian pilih menu **Extensions > Install/Uninstall**.



**Gambar 5.1 Memilih menu Instalasi**

- Setelah berada pada halaman Extension Manager, klik tombol **Browse** untuk menentukan lokasi file component yang dimaksud.



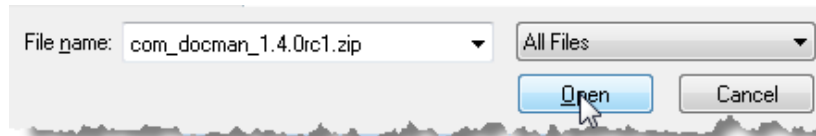
**Gambar 5.2 Menentukan lokasi file**

- Temukan file **com\_docman\_1.4.0rc1.zip** di dalam CD buku ini yang berada pada folder component.



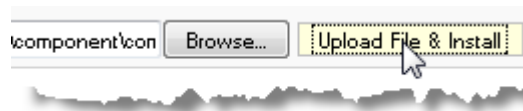
**Gambar 5.3 File component yang akan diinstal**

4. Jika sudah ditemukan, klik tombol **Open** untuk melanjutkan proses selanjutnya.



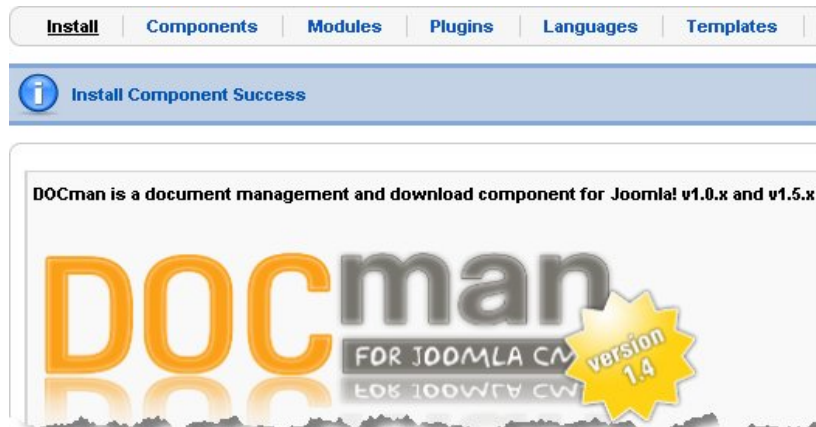
**Gambar 5.4 Menetapkan file yang akan diinstal**

5. Klik tombol Upload File & Install untuk melakukan proses instalasi.



**Gambar 5.5 Mulai mengupload dan menginstal component**

6. Tunggu beberapa saat hingga proses instalasi selesai. Jika instalasi berhasil akan muncul informasi *Install Component Success*.



**Gambar 5.6 Proses instalasi berhasil**