

**MEMBANGUN WEBSITE KOMUNITAS DENGAN PLUME CMS  
PADA SISTEM OPERASI LINUX**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya**

**Oleh**

**PUSPITA AYU NINGSIH PUTRI. SY  
BP: 05085018**

**Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Jurusan Teknik Elektro**



**POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2008**

## ABSTRAK

### MEMBANGUN WEBSITE KOMUNITAS DENGAN PLUME CMS PADA SISTEM OPERASI LINUX

Oleh:

**Puspita Ayu Ningsih Putri. SY**  
BP: 05085018

Saat ini memiliki website bukanlah hal yang asing. Bukan saja terkait dengan gengsi, tetapi memiliki website terlebih untuk suatu perusahaan atau instansi bermanfaat untuk kepentingan promosi dan meningkatkan mutu pelayanan. Seiring dengan kemajuan teknologi yang kita rasakan akhir-akhir ini, terutama di bidang pengembangan website, menyebabkan proses pembuatan sebuah website yang baik bukanlah suatu pekerjaan yang sulit lagi seperti yang dibayangkan oleh banyak orang sebelumnya. Di mana-mana dapat kita lihat berbagai website bermunculan dengan bermacam corak dan ragamnya. Mulai dari sebuah website yang sangat sederhana dengan hanya mengandalkan beberapa halaman statis HTML, sampai kepada sebuah website dinamis yang menggunakan teknik pengembangan website yang mutakhir. Tidak dapat dipungkiri memang, semuanya ini merupakan hasil dari revolusi informasi dunia internet yang sangat cepat. Sedemikian cepatnya mengakibatkan tidak semua orang dapat mengikuti perkembangan yang terjadi dengan baik.

Tugas akhir ini membahas mengenai pengenalan plume serta penggunaannya dalam membuat website suatu komunitas. Plume yang berbasis *Content Management System (CMS)* dan dapat digunakan untuk semua sistem operasi, sangat memudahkan penggunaannya. Sistem operasi yang digunakan adalah Linux Open Suse 10.3. Linux dipilih karena faktor keamanan yang lebih tinggi dan suatu perangkat lunak yang *opensource*. Dengan menggunakan plume ini kita dapat membuat website dengan mudah dan cepat. Setiap anggota komunitas juga dapat memiliki website dengan tampilan yang berbeda, baik desain tampilan maupun pembuatan kategori informasinya.

**Kata kunci:** Plume, CMS, website, Linux

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Memiliki website sendiri dan mengelola kontennya secara mandiri seringkali menjadi impian sebuah fakultas dalam suatu universitas, anggota komunitas di dalam organisasi atau bahkan cabang-cabang perusahaan. Dengan mengelola konten website secara mandiri dan terdesentralisasi dari pengelola utama, anggota komunitas dapat secara rutin memperbaharui informasinya lebih cepat karena pengelola website adalah pemilik informasi itu sendiri.

Namun yang sering jadi masalah, tidak banyak website berbasis *Content Management System* (CMS) yang memberikan keleluasaan bagi penulisnya untuk memiliki website terpisah dari website utama. Setiap website yang dikelola sendiri oleh anggotanya harus *diinstall* di dalam folder terpisah. Hal ini selain merepotkan administrator dalam pengelolaannya, juga menyita banyak ruang *harddisk* karena instalasi sejumlah CMS di dalam satu server.

Dengan menggunakan Plume, semua kesulitan dapat teratasi dengan mudah. Anggota komunitas dapat mengelola websitenya secara mandiri. Pemilik website tidak direpotkan dengan hal-hal teknis, baik instalasi maupun pembuatan kode program. Hanya dengan mengetikkan informasi dan menyimpannya dengan tombol simpan,

maka informasi tersebut langsung tampil di halaman website. Dengan kemampuan CMS, setiap konten akan dikelompokkan dengan rapi dalam beberapa kategori.

### **1.2 Tujuan**

Secara umum pembuatan Tugas Akhir ini mempunyai tujuan untuk meningkatkan penguasaan ilmu dan teknologi bagi mahasiswa. Sehingga mahasiswa diharapkan dapat menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan jurusannya yaitu Teknik Elektro program studi Telekomunikasi.

Adapun tujuan khusus dari Tugas Akhir ini mengharapakan mahasiswa dapat:

1. Sebagai salah satu syarat untuk menamatkan perkuliahan di Politeknik Negeri Padang.
2. Untuk menerapkan ilmu yang diperoleh dari mata kuliah Komunikasi Data, Database dan Web Design.
3. Untuk dapat menjadi administrator web.
4. Memudahkan *sharing* informasi dalam suatu komunitas tertentu.

### **1.3 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dibuat satu perumusan masalah yaitu bagaimana membuat website komunitas dengan menggunakan plume CMS dan bagaimana sistem kerja website tersebut.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan website komunitas dengan Plume CMS pada sistem operasi linux adalah:

1. Dengan memanfaatkan Plume yang bersifat Open Source, kita bisa membangun komunitas dan berbagi informasi yang efektif karena bisa menjangkau banyak kalangan, tidak tergantung waktu dan juga mudah *diupdate*, sehingga informasi dapat kapan saja diperoleh.
2. Aplikasi komunitas pencari kerja didesain dengan kebutuhan bagi pencari kerja, dengan adanya komunitas ini dapat mempermudah mendapatkan informasi lowongan kerja bagi para pencari kerja serta bagaimana persiapan menghadapi dunia kerja.
3. Website komunitas dengan Plume dapat dibangun sesuai dengan kebutuhan dan keinginan, karena pada dasarnya komunitas lain yang sejenis dapat dibangun.

#### 5.2. Saran

Saran-saran bagi pengembangan Website Komunitas dengan Plume CMS ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Website Komunitas untuk kedepannya bisa dikembangkan agar lebih interaktif dan komunikatif agar para pengguna dapat menggunakannya lebih baik dengan berbagai macam aplikasi yang berhubungan dengan web site komunitas tersebut.
2. Sebagian besar *tools* (aplikasi) Plume pada pembuatan tugas akhir ini sudah dapat digunakan atau dimanfaatkan, namun masih ada beberapa *tools* yang masih belum

## DAFTAR PUSTAKA

1. Sanjaya, Ridwan dan Tommy Hendrawan. 2007. **Tutorial Praktis: Membangun Website Komunitas dengan Plume**. Yogyakarta: Penerbit Andi
2. Luthfi, Ahmad. 2005. **Mudah Membuat Website dengan Aura CMS**. Yogyakarta: Penerbit Andi
3. Hadi, Pranowo. 2006. **Strategi Mencari Pekerjaan**. Cetakan I. Yogyakarta: ARGO Publisher
4. Jaka, Eka. 2006. **Strategi Jitu Meraih Peluang Kerja**. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
5. <http://id.wikipedia.org/wiki/Komunitarianisme>
6. <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
7. <http://www.opensuse.or.id>
8. <http://pxsystem.sourceforge.net/fr/docs/ToC.html>
9. <http://ilmukomputer.com>
10. <http://andrew.getux.com/2008/07/membuat-server-lokal-dengan-lampp>