

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi komunikasi dan informasi yang kian cepat membuat semakin cepatnya produk – produk teknologi menyebar ke seluruh penjuru dunia. Kebutuhan akan informasi selalu *up to date* ketika suatu peristiwa terjadi dan kabarnya segera tersebar dan diketahui semua orang. Teknologi komputasi terkini sangat memungkinkan penyampaian informasi secara lebih cepat melalui koneksi internet dimana seluruh penduduk di dunia tersambung melalui internet.

Sejarah internet Indonesia dimulai pada awal tahun 1990-an. Saat itu jaringan internet di Indonesia lebih dikenal sebagai paguyuban network, dimana semangat kerjasama, kekeluargaan dan gotong royong sangat hangat dan terasa di antara para pelakunya. Agak berbeda dengan suasana Internet Indonesia pada perkembangannya kemudian yang terasa lebih komersial dan individual di sebagian aktivitasnya, terutama yang melibatkan perdagangan Internet. Sejak 1988, ada pengguna awal Internet di Indonesia yang memanfaatkan CIX (Inggris) dan CompuServe (AS) untuk mengakses internet. Dengan internet kita bisa menjelajah dunia dalam hitungan detik saja, informasi yang di tampilkan juga begitu realtime.

Perkembangan internet di indonesia tidak lepas dari seringnya mendapatkan informasi dari *blog* yang ada di internet, ngeblog (istilah bahasa Indonesia untuk *blogging*) harus dilakukan setiap waktu untuk mengetahui eksistensi dari pemilik *blog*. Juga untuk mengetahui sejauh mana *blog* dirawat (mengganti *template*) atau menambah artikel. Sekarang ada lebih 10 juta *blog* yang bisa ditemukan di internet, dan masih bisa berkembang lagi, karena saat ini ada banyak sekali perangkat lunak, peralatan, dan aplikasi internet lain yang mempermudah para blogger (sebutan pemilik *blog*) untuk merawat *blog*nya. Selain merawat dan terus melakukan pembaharuan di *blog*nya, para blogger yang tergolong baru pun masih

sering melakukan *blogwalking*, yaitu aktivitas para blogger meninggalkan tautan di *blog* atau situs orang lain seraya memberikan komentar.

Dalam sebuah organisasi atau instansi, seperti pada Universitas Muhammadiyah Jember (UM Jember) terdapat banyak sekali para pengguna *blog* dan orang – orang yang memiliki hobi untuk menulis serta berkeinginan untuk memiliki *blog*. Namun di UM Jember masih belum terdapat sistem *blog* yang bersifat internal. Maka dengan itu dibangunlah *Server Web Blog* khusus untuk mahasiswa UM Jember yang dapat membantu memicu kreatifitas dan keaktifan baik mahasiswa, dan dosen untuk mengembangkan budaya menulis. Dalam hal ini masih banyak dari para pengguna *blog* di UM Jember khususnya untuk saling berkumpul dan berbagi apa yang mereka tulis dalam suatu wadah maupun pengerjaan tugas kuliah. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah *Server Web Blog* yang dapat dijadikan sebagai wadah untuk berkumpul dan saling berbagi tulisan dengan lebih mudah, ajang memoar pembelajaran, tempat diskusi atau bertukar pikiran, salah satu sarana untuk saling berkenalan antar pengguna *blog* dan media publikasi sehingga interaksi antar pengguna *blog* di UM Jember juga akan meningkat. Selain itu *Blog* ini dapat di akses dimana saja asal ada jaringan internet dan *browser*.

1.2. Rumusan Masalah

Untuk menghasilkan sistem yang baik dan efisien maka dapat dibuat beberapa rumusan masalah pada tugas akhir ini antara lain :

1. Bagaimana membuat antarmuka dari aplikasi *server* blogger yang sederhana dan mudah dipahami.
2. Bagaimana melakukan konfigurasi *domain server*.
3. Bagaimana melakukan pengujian terhadap perangkat lunak menggunakan metode *white box*.
4. Apa manfaat *web server blog* untuk civitas Universitas Muhammadiyah Jember.

1.3. Tujuan

Tujuan dari pembangunan tugas akhir ini adalah antara lain :

1. Membuat antarmuka dari server web blogger yang sederhana dan mudah dipahami oleh pengguna.
2. Untuk mempermudah *User* mengakses alamat blog, Mahasiswa menggunakan NIM.
3. Untuk menguji kesesuaian alur sistem.
4. Sebagai media penyedia informasi, promosi dan menarik minat mahasiswa untuk menulis.

1.4. Batasan Masalah

Sedangkan batasan masalah pada tugas akhir ini, antara lain :

1. Aplikasi *server blog* dibangun untuk civitas akademika UM Jember.
2. *User* yang berhak menjadi anggota adalah seluruh elemen UM Jember.
3. Konfigurasi dalam aplikasi *server blog* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Untuk *OS* server yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *web blog* ini menggunakan *Linux Ubuntu 14.04 LTS*
5. Untuk *template* tampilan *web-blog default* menggunakan template dari *wordpress*.
6. Uji coba dilakukan terhadap 20 *user* menggunakan *white box*.