**PROPOSAL TUGAS BESAR**

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**“BLOG ENGINE”**



**DISUSUN OLEH:**

**Yuni Ma’rifah (201010370311361)**

**Dian Nirmala Sari (201010370311362)**

**Tri Rahmadani (201010370311378)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2011/2012**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Judul/Topik**

Judul / topik dari tugas besar yang akan kami buat adalah tentang aplikasi BLOG

1. **Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan yang sangat pesat, teknologi pun juga semakin berkembang. Banyak sekali web dan blog yang bertebaran dengan berbagai jenis genre yang menyajikan berbagai jenis informasi, hingga tak jarang kita merasa menerima kelebihan informasi. Blog juga berfungsi menjadi diary online. Blog merupakan singkatan dari web blog adalah bentuk aplikasi web yang menyerupai tulisan-tulisan (yang dimuat sebagai posting) pada sebuah halaman web umum. Tulisan-tulisan ini seringkali dimuat dalam urut terbalik (isi terbaru dahulu baru kemudian diikuti isi yang lebih lama), meskipun tidak selamanya demikian. Situs web seperti ini biasanya dapat diakses oleh semua pengguna Internet sesuai dengan topik dan tujuan dari si pengguna blog tersebut. Selain menggunakan blog yang sudah tersedia di media-media. Kita juga bisa membuat blog dengan menggunakan BlogEngine.

Blog engine adalah sebuah platform yang dikembangkan untuk blog menggunakan CMS yang dirancang khusus oleh vendor untuk memudahkan penggunanya dalam membuat dan mengelola blog. BlogEngine.NET adalah engine blog yang dibangun dengan menggunakan ASP.NET. BlogEngine.NET merupakan aplikasi web gratis dan open source seperti Wordpress.

1. **Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi blog agar pengguna bisa membagi informasi lewat blog yang mereka buat. Dan blog bisa menjadi media belajar interaktif ,misalnya sebuah komunitas guru di sebuah sekolah. Meningkatkan keterampilan menulis untuk pengguna. Sebagai media komunikasi atau komunitas pada sebuah lembaga pendidikan.

1. **Rumusan Masalah**
   * + 1. Bagaimanakah gambaran menu-menu yang akan ditampilkan?
       2. Apa perbedaan blog yang sudah ada dengan fitur dari aplikasi blog yang akan dibuat?
       3. Apa saja software yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi blog tersebut?

**BAB II**

**PERANCANGAN**

* 1. **Gambaran menu-menu yang akan ditampilkan**

Menu-menu yang akan ditampilkan pada aplikasi blog ini adalah :

1. Dashboard Menu ini merupakan menu utama halaman Dashboard. Sub menunya terdiri dari:

* Home berfungsi sebagai navigasi ke halaman utama admin (Dashboard)
* Comments I’ve Made digunakan untuk menampilkan komentar kita di blog atau situs lain (ketika memberikan komentar menggunakan akun atau blog WordPress)
* Readomattic sudah tidak diaktifkan lagi fungsinya oleh WordPress meski masih muncul
* Site Stats digunakan untuk melihat statistik blog baik jumlah pengunjung, jumlah kunjungan per artikel, kata kunci pencarian yang digunakan pengunjung yang dapat dilihat perhari, minggu, bulan maupun tahun.
* Akismet Stats digunakan untuk melihat list pesan yang dikenali oleh Akismet (Anti Spam) sebagai spam.
* My Blogs merupakan menu untuk menampilkan daftar blog yang kita miliki (wordpress). Seperti dalam pembahasan sebelumnya bahwa di WordPress memungkinkan satu akun untuk membuat beberapa blog. Dalam menu ini nanti terdapat fasilitas untuk mengganti domain blog.
* Blogs I Follow digunakan untuk menampilkan daftar blog WordPress user lain yang kita ikuti
* Connection digunakan untuk mengatur konektivitas WordPress dengan pihak ketika seperti Facebook, Twitter dan Yahoo yang mana nantinya dapat menshare otomatis postingan artikel kita di WordPress.

1. Menu store ini merupakan menu untuk pengaturan WordPress berbayar atau premium.

* **Store** digunakan untuk menampilkan daftar harga falititas yang ditawarkan WordPress premium
* **Premium Themes** berisi daftar Themes atau tema berbayar
* **Domains** merupakan fasilitas untuk mengganti domain blog ke domain berbayar yang disediakan oleh WordPress

1. Menu Tulisan Menu ini merupakan menu yang digunakan untuk mengatur postingan artikel

* **All Post**digunakan untuk menampilkan daftar artikel yang telah dibuat baik itu yang sudah diposting atau masih dipending. Disini nantinya kita dapat mengedit maupun menghapus artikel yang sudah ditulis. Selain itu juga terdapat menu Add New yang bisa digunakan untuk membuat artikel baru.
* **Add New** digunakan untuk membuat dan posting artikel baru
* **Categories** digunakan untuk membuat kategori artikel. Dengan adanya kategori ini artikel dapat dikelompokkan berdasarkan kategori yang telah dibuat.
* **Tags** digunakan sebagai kata kunci. Ini dapat mempermudah mesin pencari melakukan pencarian terhadap artikel.
* **Copy a Post**setelah digunakan ternyata menu ini mngarahkan untuk pembuatan artikel baru sepert menu **Add New**

1. Menu media Menu ini digunakan untuk menyimpan file-file baik itu gambar maupun dokumen office. WordPress.com gratis tidak dapat menyimpan file .exe atau file video. Kapasitas yang disediakan oleh WordPress sendiri lumayan besar yaitu 1 GB.

* **Library** digunakan untuk melihat daftar file yang tersimpan dalma Media. Di sini kita dapat melakukan edit nama atau menghapus file
* **Add New** digunakan untuk upload file baru.

1. Menu Halaman Menu ini merupakan menu yang digunakan untuk mengatur halaman statis. Dalam blog ini fasilitas yang menggunakan Page adalah halaman

* **All Pages** digunakan untuk melihat daftar halaman statis yang telah dibuat. Di sini kita dapat melakukan edit dan hapus halaman statis yang telah dibuat.
* **Add New** digunakan untuk membuat halaman statis baru.

1. **Menu Comment** Menu ini digunakan untuk modernisasi komentar. Setiap komen yang masuk dapat dilihat dengan membuka menu ini. Kita bebas mengatur komentar yang masuk apakah akan dikategorikan pada spam atau komen yang layak tayang.
2. Rattings Menu ini digunakan untuk melihat rating postingan artikel. Biasanya masing-masing artikel terdapat fasilitas untuk memberikan rating berupa bintang dengan grade 1-5 bintang. Selain artikel Page (halaman statis) dan Comments (komentar) juga dapat diseting supaya dapat menjadi fasilitas yang akan dirating dengan setingan tertentu tentunya.

* **All Ratings**digunakan melakukan pengaturan rating artikel, Pages dan Comments
* **Report**digunakan untuk untuk melihat rating artikel, Pages dan Comments

1. Appearance Menu ini digunakan untuk pengaturan tampilan dari themes atau tema, menu, widget (sidebar), background, header dan lainnya.

* **Themes** digunakan untuk mengganti tema
* **Menus** digunakan untuk mengatur tampilan menu.
* **Widget** digunakan untuk mengatur baik itu menambahkan atau mengurangi fasilitas yang melekat pada sidebar
* **Background** digunakan untuk mengatur dan mengganti background blog
* **Header** digunakan untuk mengatur dan mengganti header
  1. **Perbandingan blog engine wordpress dengan blog engine yang akan dibangun**
  2. **Spesifikasi system**

Untuk membangun blog engine, kami menggunakan bahasa pemprograman PHP MySQL dan menggunakan Adobe Dreamweaver CS5