

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin berkembangnya kemajuan teknologi sekarang ini sangat pesat sekali hal ini di tandai dengan semakin banyaknya pemanfaatan teknologi dalam berbagai bidang kehidupan baik itu ekonomi, politik, pendidikan, olahraga dan lain-lain. Dengan kemajuan ini setiap orang dapat memperoleh dan berbagi informasi juga saling komunikasi tanpa batasan ruang dan waktu. Setiap lembaga dan organisasi tentunya juga harus pandai memanfaatkan kemajuan ini jika ingin lebih maju dan dapat bertahan dalam persaingan yang semakin ketat misalnya menjadikan kemajuan teknologi sebagai media promosi agar dapat dikenal banyak orang tentunya dengan informasi yang menarik dan berkualitas.

Penyajian informasi akan lebih menarik dan berkualitas apabila di tampilkan dalam suatu media yang dapat menggabungkan berbagai bentuk informasi yang ada. Juga informasi tersebut harus mudah dan efisien untuk di akses oleh para pengguna. Salah satu bentuk pemanfaatan kemajuan teknologi dalam bidang informasi adalah *Internet*. *Internet* dewasa ini merupakan salah satu alat penyampaian informasi yang dapat di akses oleh masyarakat luas karena mudah dan hemat hanya dengan menggunakan PC (*Personal Computer*) maupun HP (*Hand Phone*) yang tentunya terkoneksi dengan

jaringan *internet*, selain itu informasi yang di sajikan sangat luas dan bermacam-macam.

Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA) merupakan suatu organisasi kemahasiswaan di STMIK Amikom Yogyakarta yang bergerak pada bidang riset teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Sebagai sebuah organisasi tentunya KRETA membutuhkan media informasi untuk para anggotanya, juga sebagai media promosi agar lebih dikenal oleh warga Amikom khususnya dan masyarakat luas pada umumnya.

Salah satu langkahnya adalah dengan perancangan dan pembuatan *Website* informasi yang nantinya dapat digunakan sebagai media bertukar informasi dan saling Komunikasi antara para anggota juga promosi untuk mendapatkan anggota baru. *Website* ini diharapkan dapat membuat KRETA tumbuh dan berkembang, juga bermanfaat bagi Amikom dan masyarakat luas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat di Rumuskan beberapa masalah:

Bagaimana merancang website yang menyediakan informasi dan forum komunikasi pada Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA)?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam penulisan antara lain :

1. Pembahasan mengenai perancangan dan pembuatan website menggunakan Adobe Dreamweaver sebagai bahasa pemrograman, Adobe Photoshop cs 3 sebagai disain layout , dan SQL Server sebagai sistem manajemen basis data
2. Pengguna *website* dibagi menjadi 2 tingkat level user, yaitu :
 - a. Admin yaitu orang yang di tunjuk oleh KRETA, mempunyai hak penuh dalam penggunaan sistem ini, artinya berkewajiban dalam proses input, edit dan hapus semua informasi.
 - b. User yaitu masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi tentang profil dan informasi seputar KRETA dan dapat mendownload informasi yang diinginkan.
3. *Website* berisi informasi Organisasi KRETA,riset teknologi,jurnal ilmiah,update berita TI dan info beasiswa.
4. Profil KRETA yang meliputi Visi Misi, profil, Sejarah Berdiri, struktur organisasi, berita dan info riset.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Skripsi ini bertujuan membuat *Website* yang berisi informasi tentang Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA) yang nantinya dapat di gunakan sebagai media bertukar informasi dan saling Komunikasi antara para

anggota juga promosi untuk mendapatkan anggota baru dan agar lebih di kenal oleh khususnya warga Amikom dan masyarakat luas pada umumnya.

Adapun manfaat yang ingin di capai oleh penulis adalah:

1. Menambah pengetahuan dan pengalaman membuat website informasi yang bermanfaat bagi organisasi.
2. Mengetahui tahapan-tahapan dalam Perancangan dan Pembuatan Website.
3. Mengembangkan potensi dan kreatifitas diri
4. Berkontribusi untuk organisasi KRETA
5. Hasil penelitian juga dapat digunakan oleh mahasiswa STMIK AMIKOM untuk menambah pengetahuan tentang WEB selain itu juga agar hasil penelitian ini dapat dipergunakan oleh mahasiswa lain yang akan meneliti topik yang sama, sehingga hasil penelitian dapat kembangkan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan studi pencarian fakta dan pengumpulan data-data sebagai sumber untuk penyusunan laporan menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu:

1. Metode Interview

Cara pengumpulan data dengan mengadakan wawancara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian. metode ini

merupakan cara yang efektif untuk pengumpulan informasi dari nara sumber yang bertanggung jawab pada objek penelitian

2. Metode Survei

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan yang dilakukan oleh objek penelitian.

3. Metode Kajian Pustaka

Mengumpulkan beberapa referensi yang berhubungan dengan penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Perancangan Dan Pembuatan Website Informasi Pada Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA) dibagi menjadi 5 (lima) bab yang masing-masing bab telah dirancang dengan suatu tujuan tertentu. Berikut penjelasan tentang masing-masing bab :

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini dijelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Maksud Dan Tujuan, Batasan Masalah, Sistematika Pembahasan, Model Proses perancangan dan pembuatan website informasi Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA).

BAB II Landasan Teori

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tahapan proses Pengembangan website informasi Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA) dan analisa sistem secara umum, dan selain itu juga akan dibahas mengenai teknik yang biasa digunakan dalam proses pengembangan website informasi. Teknik itu adalah dengan perancangan dan pembuatan website informasi Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA). Untuk memperjelas pembahasan tentang teknik itu akan dibahas dengan menggunakan aturan-aturan yang ada pada pemrograman berorientasi web. Pada bab ini berisi tentang teori yang menunjang untuk perancangan dan pembuatan website informasi Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA). Pada tinjauan umum dituliskan secara rinci sistem yang di jadikan referensi, mengidentifikasi dan mendefinisikan informasi yang penting dan menjelaskan faktor-faktor yang harus diperhatikan dalam perancangan dan pembuatan website informasi Komunitas Riset Teknologi Amikom (KRETA)

BAB III Analisis Dan Perancangan

Bab ini menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat pada kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap system yang di usulkan, analisis kelayakan sistem yang di usulkan.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjabaran teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Kecuali itu, sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan itu diterima atau sebaliknya. Tidak diperkenankan penulis menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian. Dalam pembuatan kesimpulan, hal-hal yang diperkuat :

1. Berhubungan pembuktian hipotesis
2. Didasarkan pada analisis yang obyektif
3. Diperkuat dengan bukti-bukti yang telah ditemukan

Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan. Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah atau kelemahan yang ada, saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian (untuk objek penelitian maupun pembaca yang akan mengembangkan hasil penelitian).

- **Bagian Akhir**

Bagian akhir dari Skripsi berisi daftar pustaka dan daftar lampiran (jika ada)

- **DAFTAR PUSTAKA**

Bahan-bahan yang merupakan referensi/litelatur atas penelitian yang dilakukan hendaknya dikemukakan secara jelas, daftar pustaka tersebut disusun dengan aturan penulisan daftar pustaka.

