

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Internet membawa perubahan pada pola pikir masyarakat modern saat ini. Tak terbatas hanya sebagai pelengkap namun internet merambah pada teknologi yang semakin memudahkan segala aktivitas. Kehadiran internet tidak lagi menjadikan waktu apalagi jarak sebagai kendala yang cukup serius. Kehadiran teknologi internet mampu menembus batas, ruang dan waktu dengan layanan informasi yang up to date serta real time. Dukungan internet banyak dimanfaatkan masyarakat dewasa ini untuk menciptakan berbagai layanan teknologi informasi.

Teknologi informasi tak bisa dipisahkan dari yang namanya web. Awal mula web ini hanya sebatas pemanfaatan untuk menghasilkan informasi yang bersifat statis jauh dari kesan dinamis apalagi real time publikasinya. Berdasar dari kajian ini layanan sistem informasi dianggap kajian yang cukup menarik untuk menyajikan informasi yang kebutuhannya serba cepat.

Unit Kegiatan Mahasiswa Amikom Computer Club (UKM AMCC) sebagai organisasi mahasiswa yang bergerak di bidang teknologi informasi dengan jumlah member yang terus meningkat dituntut untuk bisa menghadirkan layanan sistem informasi. Layanan ini nantinya akan dijadikan parameter untuk mengukur tingkat kesuksesan AMCC dalam mengolah member dan masyarakat IT secara global dengan adanya publikasi informasi. Sistem informasi ini akan menyediakan

layanan untuk pendaftaran anggota baru, publikasi artikel sampai pada publikasi kepada member dan jadwal kegiatan yang akan diselenggarakan UKM AMCC.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas dapat dirumuskan yakni bagaimana membangun sistem sebagai layanan untuk publikasi yang mampu menjadi alat komunikasi bagi komunitas atau individu di UKM AMCC STMIK AMIKOM Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi pada bagaimana menghadirkan sebuah layanan untuk publikasi dalam mendukung aktivitas Look out Picture. Batasan masalah penekanannya lebih spesifik

1. Mempublikasi segala informasi yang akan disharekan kepada member dan masyarakat IT secara global.
2. Fitur yang disertakan dalam sistem informasi ini :

- a. Berita

Bagian ini digunakan untuk mempublikasi berita terkait IT khususnya dan informasi yang dianggap menarik lainnya.

- b. Agenda

Pada point ini merupakan bagian untuk mempublikasikan setiap kegiatan yang akan diselenggarakan UKM AMCC khususnya kepada member sebagai solusi dari pemasangan pamphlet yang selama ini dilakukan para pengurus AMCC.

c. Artikel

Bagian ini yakni solusi yang dibisa diberikan pihak organisasi untuk kepada member untuk mendapatkan softcopy yang bisa didownload. Hal ini diharapkan bisa menjadi solusi untuk share informasi lebih banyak lagi.

d. Kategori Devisi

Ketersediaan Menu ini lebih mengenalkan UKM AMCC dan devisi-devisi yang tergabung didalamnya.

e. Pengurus

Menu ini lebih pada wujud tanggung jawab pengurus UKM AMCC kepada member, sehingga setiap masalah atau keluhan yang dihadapi dapat dikomunikasikan dengan pengurus dengan melihat biodata lengkap (telepon, alamat, email dan jabatan serta keahlian) dari masing-masing pengurus.

3. Perangkat lunak yang digunakan yakni Xampp 1.6.8 dan Macromedia Dreamweaver 8.

4. Layanan sistem informasi ini berbasis web.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Untuk lebih memperkenalkan UKM AMCC yang masih tetap eksis dengan segala kontribusi.
2. Untuk menghadirkan sebuah layanan yang bisa dijadikan pilihan solusi sebagai media publikasi informasi bahkan karya sekalipun.

3. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Menerapkan sekaligus mempraktekan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1. Memberikan pilihan layanan alternatif untuk informasi komunitas IT maupun informasi/pemahaman terkait IT baik pemula dan mahir.
2. Pada kondisi tertentu dapat dinilai lebih mengefisiensikan waktu dan menghemat biaya serta penanganan yang lebih cepat melalui pengolahan komputer, sehingga respon terhadap member lebih cepat tersampaikan.
3. Dengan layanan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas mahasiswa STMIK AMIKOM secara khusus dan masyarakat IT secara umum dengan fitur berita dan download artikel yang bisa saja menjadi layanan e-learning.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil rapat, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan perancangan sistem informasi ini.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini ikut terlibat dalam beberapa kegiatan yang dilakukan UKM AMCC.

3. Wawancara

Metode yang langsung bertanya pada narasumber yang terkait informasi yang dibutuhkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. **BAB I : PENDAHULUAN**

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. **BAB II : DASAR TEORI**

Menguraikan mengenai dasar teori dari sistem informasi, software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

3. **BAB III : PERANCANGAN SISTEM**

Merupakan bagian yang menjelaskan gambaran umum UKM AMCC (sejarah, struktur organisasi dan susunan pengurus) teknis analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem informasi yang dihasilkan.

5. **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan sistem informasi tersebut untuk tujuan pengembangan kedepan.

