

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini fungsi teknologi sangatlah penting untuk menunjang kegiatan sehari-hari dari segi efisiensi, keakuratan dan keefektifan. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis website diharapkan dapat memberi manfaat bagi penggunanya.

Unit kegiatan mahasiswa (UKM) khususnya ukm satya palapa adalah wadah organisasi di lingkungan kampus UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR (UPNVJT), untuk sarana mahasiswa mengembangkan minat dan bakat mereka dalam berorganisasi dalam bidang seni musik, dalam melakukan sistem penerimaan anggota baru ukm satya palapa masih menggunakan cara manual, mahasiswa harus datang ke ukm untuk mencari informasi dan melakukan pendaftaran sehingga menghabiskan banyak waktu.

Dengan adanya sistem informasi manajemen pada ukm musik satya palapa diharapkan dapat melayani mahasiswa dalam melakukan pendaftaran dan mempermudah untuk pengelolaan data informasi, salah satu fitur yang terdapat di sistem yang akan dirancang adalah adanya penerimaan anggota ukm atau pendaftaran serta penyewaan alat musik dan studio, pada pengujian sistem dapat dilakukan dengan metode User Acceptance Test (UAT) untuk mencapai sistem yang tepat guna dan efektif.

Oleh karena itu menurut uraian di atas penulis bermaksud merancang “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMAAN ANGGOTA BARU

BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS UKM MUSIK SATYA PALAPA)”.
KASUS UKM MUSIK SATYA PALAPA)”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka dapat diambil beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang dan membangun website sistem informasi manajemen
2. Bagaimana membuat sistem pendaftaran anggota ukm musik
3. Bagaimana membuat sistem penyewaan studio serta penyewaan alat music
4. Bagaimana membuat sistem admin dan layanan news atau portal berita
5. Bagaimana cara menguji sistem informasi manajemen yang telah di buat
6. Bagaimana membuat rancangan model sistem

1.3 Batasan Masalah

Berikut merupakan batasaan masalah dari latar belakang dan rumusan masalah diatas yaitu :

1. Penelitian ini hanya terbatas website sistem informasi manajemen ukm musik satya palapa.
2. Sistem pembayaran penerimaan anggota ukm dan penyewaan alat serta penyewaan studio dilakukan dengan cara transfer dan validasi.
3. Penelitian ini hanya merancang dan membangun sistem pengolahan data anggota ukm musik yang terdiri dari :
 - a. Penerimaan anggota baru atau pendaftaran.
 - b. Pengolahan penyewaan alat music dan studio music.

- c. Pengolahan data news atau portal berita yang berisikan pengumuman even, tentang kami dan kabar terbaru yang berupa type data gambar, video maupun teks.
4. Dalam sistem ini mengimplementasikan php dan mysql database.
5. Pengujian sistem dilakukan dengan metode UAT (User Acceptance Testing).
6. Sistem ini dibuat dengan menggunakan Codeigniter 3, Php, Mysql, Xampp dan photosop.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Agar user dapat mengakses informasi terbaru dari ukm musik satya palapa secara UpToDate
2. Agar user dapat melakukan pendaftaran menjadi anggota ukm musik dengan mudah dan cepat
3. Agar anggota dapat mengakses dengan mudah dan cepat sistem penyewaan alat music dan studio
4. Agar user dapat berinteraksi dengan admin
5. Agar admin dapat mengelola sistem yang ada dengan ringkas dan mudah
6. Agar admin dapat menginputkan, mengedit beserta menghapus data informasi dalam bentuk gambar, tulisan maupun video seputar kegiatan ukm music
7. Sebagai sarana informasi yang terintegrasi dengan cepat dan dapat diakses 24 jam melalui sarana website

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis

Dapat menambah pengetahuan dan wawasan mengenai pembuatan sistem informasi manajemen berbasis website.

2. Bagi ukm satya palapa

Diharapkan dengan adanya sistem yang telah di buat, ukm satya palapa mempunyai media untuk menyampaikan informasi dan promosi serta menjalankan aktifitas organisasi yang meliputi pendaftaran anggota, penyewaan alat music dan studio music secara uptodate dan relevan.

3. Bagi mahasiswa

Sebagai sarana informasi penyewaan alat music dan studi music di lingkungan kampus serta media informasi pendaftaran untuk menjadi anggota ukm music.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam tugas akhir ini laporan akan dibagi menjadi 5 bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini Berisi Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang profil ukm music serta visi dan misi ukm music. Dalam bab ini juga menguraikan teori - teori yang

berhubungan dengan topik yang akan di bahas dan dapat dipakai dalam pembuatan sistem oleh penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan tentang metode yang digunakan untuk perancangan sistem dan database dengan menggunakan UML (Unified Modelling Language), CDM (Conceptual Data Model) PDM (Physical Data Model), desain input atau output, Menguraikan langkah-langkah sistematis dalam penyelesaian Skripsi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai pengujian halaman utama dan halaman admin, serta fungsi menu - menu yang ada di dalam sistem dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari permasalahan yang terjadi dalam penelitian dan saran-saran yang bermanfaat bagi peningkatan kerja sistem dan pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang disusun secara sistematis sebagai dasar dari pembuatan laporan.