

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Surabaya, yang selanjutnya disebut STIKES Surabaya, merupakan institusi pendidikan tinggi swasta yang mengkhususkan pendidikan dibidang kesehatan. STIKES Surabaya mengembangkan tiga program studi, yaitu S1 Keperawatan, S1 Ilmu Gizi dan D3 Kebidanan. Ketiga program studi mendapatkan akreditasi dengan peringkat C masing-masing pada tahun 2010 untuk D3 Kebidanan yang berlaku hingga tahun 2015, dan tahun 2011 untuk S1 Keperawatan dan S1 Ilmu Gizi yang berlaku hingga tahun 2016, dimana akreditasi dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Republik Indonesia.

Bidang kesehatan khususnya keperawatan, beberapa tahun terakhir semakin banyak diminati siswa lulusan sekolah menengah atas atau sederajat. Banyak lulusan dari luar Jawa yang memilih untuk menuntut ilmu keperawatan di pulau Jawa, seperti yang banyak dijumpai pada institusi pendidikan tinggi kesehatan di Jawa Timur. Perihal pendaftaran tentu menjadi kendala, dikarenakan jarak tempuh yang cukup jauh, menyebabkan biaya yang dikeluarkan menjadi lebih banyak yang pada akhirnya berdampak pada berkurangnya pendaftar khususnya dari luar Jawa.

Melihat potensi yang cukup baik tersebut, tentu menjadi peluang bagi institusi pendidikan tinggi kesehatan Jawa Timur khususnya STIKES Surabaya untuk mendapatkan peserta didik lebih banyak yang dengan proses pendidikan mampu dihasilkan tenaga profesional yang lebih banyak dan berkualitas yang pada

akhirnya visi utama STIKES Surabaya untuk menjadi sekolah tinggi unggulan bertaraf internasional dapat terwujud. Akan tetapi, STIKES Surabaya masih kesulitan untuk memetakan daerah mana yang memiliki potensi peminat lebih besar dari daerah lain, sehingga publikasi yang dilakukan tidak efektif akibatnya, jumlah pendaftar tidak sebanyak yang diharapkan. Publikasi yang efektif dapat diwujudkan melalui kerja sama dengan pihak asal sekolah calon pendaftar, seperti yang sudah dipraktikkan di wilayah Surabaya dan sekitarnya.

Pada proses pendaftarannya sendiri, pihak STIKES dituntut menyediakan sumber daya waktu dan sumber daya manusia yang lebih banyak. Hal ini disebabkan karena mulai dari konfirmasi pembayaran, pemeriksaan kelengkapan data, pembuatan nomor PIN, pembuatan jadwal dan kartu ujian dilakukan secara manual. Lamanya proses akan menyebabkan waktu tunggu para pendaftar juga menjadi lebih lama sehingga, dapat menurunkan tingkat kepuasan para pendaftar dan dapat memberikan kerugian bagi STIKES Surabaya.

Dari permasalahan-permasalahan tersebut di atas maka perlu dibangun sebuah aplikasi pendaftaran mahasiswa baru secara *online* pada STIKES Surabaya. Dengan tujuan untuk memudahkan calon pendaftar melakukan pendaftaran, membantu STIKES Surabaya mendapatkan data daerah dan asal sekolah pendaftar yang diperlukan untuk membuat strategi publikasi yang lebih efektif, serta mengurangi banyaknya waktu dan manusia yang terlibat pada proses pendaftaran ini.

1.2. Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat aplikasi

penerimaan mahasiswa baru berbasis website yang mampu membantu memperpendek jarak antara calon pendaftar dengan STIKES Surabaya.

1.3. Pembatasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi penerimaan mahasiswa baru ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi tidak menangani proses pembayaran secara *online* dengan kartu kredit, pembayaran di lakukan secara (*offline payment*) transfer antar rekening bank.
2. Aplikasi tidak menangani proses penyeleksian calon mahasiswa.
3. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

1.4. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai melalui Kerja Praktek ini adalah untuk menghasilkan aplikasi pendaftaran mahasiswa baru secara *online* yang dapat membantu STIKES Surabaya dalam mengumpulkan data yang berguna untuk penentuan strategi publikasi pada tahun-tahun ajaran berikutnya serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan pendaftaran bagi calon pendaftar yang berada cukup jauh dengan STIKES Surabaya.

1.5. Kontribusi

Kontribusi yang didapat oleh STIKES Surabaya dalam pengembangan aplikasi pendaftaran mahasiswa baru ini adalah peningkatan efektifitas dan efisiensi pelayanan pada proses pendaftaran.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kinerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, dan kontribusi kerja praktek serta sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang profil perusahaan, sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi, visi misi perusahaan serta tugas pokok dan fungsi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi yang meliputi Konsep Dasar Sistem Informasi, Analisa dan Desain Sistem Informasi, Konsep Basis Data, *World Wide Web* (WWW), Interaksi Manusia Komputer, *My Structure Query Language* (MySQL), *Personal Home Page* (PHP), dan Pendaftaran Mahasiswa Baru.

BAB IV : PENJELASAN PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan mengenai perancangan sistem yang terdiri atas penjelasan dari analisa sistem, perancangan sistem, desain basis data sampai dengan rancangan antar muka aplikasi pendaftaran mahasiswa baru secara online.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem yang dibuat dan saran bagi pengembangan sistem dari aplikasi yang dibuat kedepannya.

STIKOM SURABAYA