

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi telah banyak memberikan kontribusi yang nyata bagi kemajuan dibidang usaha dan pendidikan. Teknologi menjadi suatu hal yang dibutuhkan oleh semua orang, karena dengan adanya teknologi informasi seseorang akan lebih cepat mengetahui informasi yang ada disekitarnya. Sehingga dengan adanya informasi seseorang akan dimudahkan untuk mengambil langkah-langkah apa saja dalam hal pengambilan keputusan (Membara, Yulianti, & Kanedi, 2014).

Teknologi informasi merupakan salah satu sarana yang digunakan oleh manusia untuk menyampaikan pesan atau informasi. Seiring perkembangan komputer, peralatan komunikasi modern, dan dengan layanan internet, perkembangan teknologi informasi menjadi sangat pesat. Dalam dunia pendidikan perkembangan teknologi juga sangat berpengaruh, salah satu contohnya web *company profile*.

Akademi Teknik Biak merupakan satu dari sekian Perguruan Tinggi swasta di Nusantara yang berbentuk Akademi yang berada di Biak yang memiliki 4 program studi antara lain Teknik Mesin, Teknik Sipil, Teknik Arsitektur, dan Manajemen Informatika.

Layaknya seperti universitas maupun instansi pendidikan lainnya, Akademi Teknik Biak membutuhkan sebuah sistem informasi seperti web *company profile* untuk memudahkan masyarakat dalam mencari informasi tentang Akademi Teknik Biak.

Sebuah web *company profile* yang baik maupun berbagai jenis *website* apapun tidak akan pernah ada tanpa adanya sebuah *database*. *Database* mampu mengatur dan mengolah sejumlah data, serta kecepatan untuk mencari data yang akurat dan relevan. Penggunaan sistem *database* memberikan kemudahan dalam mencari kecepatan, ketepatan, dan keakuratan dalam pengolahan data. Telah banyak dunia pendidikan yang mengaplikasikan manajemen *database*. Sebagai contoh yang sering kita jumpai adalah database pada universitas ataupun instansi akademik lainnya.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penulisan ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana analisa basis data *Website Company Profile* Akademi Teknik Biak?
2. Bagaimana membuat perancangan basis data *Website Company Profile* Akademi Teknik Biak?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka pembuatan laporan ini perlu dibatasi, yaitu bagaimana laporan ini hanya membahas tentang merancang dan membuat basis data *Website Company Profile* Akademi Teknik Biak.

1.4 Tujuan

Berikut merupakan beberapa tujuan Praktek Kerja Lapangan dalam membuat basis data untuk Website Company Profile:

1. Untuk mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama menjalani masa perkuliahan.
2. Menganalisa dan merancang sistem basis data yang dapat digunakan untuk menyimpan semua hasil data-data dari web utama yang dibuat oleh admin dari Web *Profile* Akademi Teknik Biak pada Akademi Teknik Biak agar data lebih struktural dan lebih terkomputerisasi.
3. Turut berpartisipasi pada pengembangan Web *Company Profile* untuk memudahkan dalam mendata timbal balik mahasiswa terhadap akreditasi pada Akademi Teknik Biak.

1.5 Manfaat

Manfaat yang di dapat dalam melakukan Praktek Kerja Lapangan adalah :

a. Bagi Penulis

1. Untuk menerapkan dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan tentang pembuatan *website* yang diperoleh dari perkuliahan
2. Untuk melatih kemampuan agar lebih siap dalam dunia kerja
3. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1), Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

b. Bagi Perusahaan

1. Membantu Instansi agar segala informasi yang terdapat pada akademi tersalurkan secara *online*.
2. Membantu instansi dalam mendata calon mahasiswa baru untuk daftar ujian skripsi.

c. Bagi Universitas

1. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi pelajaran yang diperoleh dibangku kuliah.
2. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.
3. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi kenyataan pelaksanaan dunia pekerjaan pada kedepannya.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi gambaran umum mengenai laporan yang akan dibuat. Gambaran umum ini mencakup latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM

Gambaran umum berisi tentang hal-hal yang terkait dengan tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, diantaranya sejarah perusahaan atau instansi, struktur organisasi dalam perusahaan atau instansi tersebut, visi dan

misi perusahaan atau instansi, dan hal-hal yang sesuai dengan topik penulisan yaitu dengan menuliskan hal-hal yang berhubungan dengan topik penelitian yang dibahas.

BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang pengertian-pengertian dasar dan penguraian teori yang berhubungan dengan pembahasan topik digunakan dalam analisa dan penyelesaian masalah sebagai landasan kerangka pemikiran penulisan serta metode apa saja yang digunakan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan mulai dari proses analisa, penyusunan, perancangan, hingga pembuatan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan dan sesuai dengan kebutuhan.

BAB IV PENUTUP

Penutup berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penganalisaan data dari bab-bab sebelumnya serta saran bermanfaat yang dapat membangun dan mengembangkan isi laporan tersebut sesuai dengan tujuan penulisan penelitian.