

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Data alumni adalah suatu system yang telah dirancang untuk dapat mempermudah suatu perguruan tinggi dalam mengelola data sampai memberikan data secara lengkap berbasis *web*. Data tersebut meliputi nama, Angkatan, alamat, tahun masuk, tahun lulus, serta pekerjaan. Karena alumni bisa berperan untuk pengembangan sebuah instansi dimata publik . Dengan adanya informasi tentang alumni ini dapat meningkatkan citra dari sebuah Universitas dimata masyarakat. Diharapkan dapat mempermudah dalam proses pengolahan data alumni tersebut, selain itu juga dengan adanya system ini dapat memfasilitasi berbagai keperluan tambahan seperti alumni, berita, serta kegiatan lowongan kerja.

Untuk mempermudah memperoleh informasi dari data alumni Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, diperlukan suatu system untuk menampung data tersebut untuk mendapatkan data yang akurat serta mempermudah akses data tersebut, maka informasi dirangkum dalam sebuah system perancangan database untuk menampung data data tersebut.

Melihat kondisi ini maka sangat diperlukan sebuah wadah yang berfungsi untuk menampung data data para alumni Universitas Muhammdiyah Yogyakarta khususnya Prodi Teknologi Informasi.

1.2 Perumusan Masalah

Berlandaskan latar belakang diatas penulis dapat menemukan inti permasalahan yang diharus dilakukan dalam penelitian ini yaitu belum adanya rancangan *Database* untuk membuat *system* dari data alumni.

1.3 Batasan Masalah

Agar proyek akhir ini tidak menyimpang dari tujuan penelitian ini maka dibutuhkan batasan masalah *Database* yang terkhusus pada informasi berupa alumni, pekerjaan, tahun masuk, tahun keluar, pekerjaan,dan data lainnya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi dari alumni lalu dirangkum dan diinputkan kedalam suatu system infomasi

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu memberikan manfaat pada Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogkakarta dalam mengelola data alumni.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini , untuk memudahkan dalam penyusunan , penulis membagi kedalam beberapa bab :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab 1 ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan-batasan masalah, tujuan , manfaat , dan sistematika penulisan yang akan digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti lainnya, landasan teori yang telah dikutip dari berbagai jurnal dan referensi lainnya,

serta teori-teori yang akan digunakan selama pembuatan skripsi ini untuk melakukan perancangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis menjelaskan mengenai metode serta perangkat yang akan digunakan dalam merancang system database yang kemudian akan diimplementasikan kedalam system sesuai harapan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi penjelasan dari hasil yang telah diperoleh dari semua penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap hasil dari impmentasi system yang dibuat. Hasil tersebut dilakukan Analisa terhadap system yang mengacu pada bab-bab sebelumnya.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V berisi kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat oleh penulis