

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi, khususnya teknologi informasi yang berbasis komputer yang awalnya hanya dipergunakan oleh kalangan tertentu saja, saat ini sudah sedemikian luas dan dipakai dalam berbagai bidang, baik dibidang industri, pendidikan, pemerintahan ataupun bisnis. Perkembangan yang luar biasa ini paling tidak memberi kesempatan pada siapa saja untuk terlibat dengan hal tersebut, yang merupakan lapangan kerja baru yang tiada terbatas.

Dibidang pendidikan, teknologi informasi mempunyai peranan penting dan cukup mendukung untuk terciptanya pendidikan yang mudah dan cepat. Maka dari itu sudah hal yang wajar jika disetiap instansi, lembaga dan kampus-kampus difasilitasi dengan Internet. Khususnya di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, pemanfaatan teknologi informasi sudah mulai dimaksimalkan, contohnya: penggunaan internet dalam setiap aktivitas akademik. Tidak ketinggalan Badan Penjaminan Mutu (BPM) UMY pun menggunakan teknologi informasi dalam rangka pengolahan data dan update data agar lebih cepat, lebih efektif dan dengan akurasi yang tinggi. Maka untuk memenuhi semua itu, pihak BPM memanfaatkan internet dengan cara pembuatan situs BPM.

Penjaminan Mutu sangat penting untuk dilakukan setiap perguruan tinggi.

akademik terbaik bagi mahasiswanya, mengelola program dan sumberdaya yang dimiliki secara optimal, meningkatkan kualitas berkelanjutan yang lebih jelas, terarah dan mudah dilaksanakan serta perguruan tinggi akan mampu dan siap memasuki era kompetisi secara nasional dan internasional.

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta saat ini menghadapi dua tantangan besar. Pertama, persaingan antar perguruan tinggi baik negeri maupun swasta yang sangat ketat sehingga kualitas menjadi kewajiban yang harus diperjuangkan. Dan kedua datang dari dunia kerja, yaitu perguruan tinggi harus mampu mencetak calon-calon tenaga kerja siap pakai dan siap kerja.

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sebagai salah satu perguruan tinggi swasta yang berada di Indonesia ini merupakan komponen akademik dalam system pendidikan mengalami perkembangan dan kemajuan yang sangat pesat. Peningkatan mutu pendidikan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan tugas pokok dari Badan Penjaminan Mutu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (BPM-UMY).

Adapun fakta kondisi BPM dalam melaksanakan tugasnya adalah sebagai berikut:

1. BPM membutuhkan data untuk keperluan asesmen dan evaluasi
2. BPM membutuhkan sistem assesmen yang tepat, cepat, dan akurat
3. Pengumpulan data masih menggunakan cara-cara manual
4. BPM belum memanfaatkan teknologi dalam bentuk digital sehingga pencarian data

5. Belum ada sistem pengolahan data, sehingga hasil resume atas data yang diperoleh tidak dapat dilakukan secara baik dan menyeluruh .
6. Pengawasan mutu terhadap unit kerja tidak dilakukan secara kontinyu dan berkesinambungan.

Situs / Web adalah suatu kesatuan dari dokumen-dokumen yang terhubung dengan atribut yang sama. Jadi sebuah situs / web memiliki banyak dokumen yang disebut halaman web, serta dilengkapi dengan komponen lain, seperti image, media dan objek yang saling berhubungan. Untuk melayani fasilitas Web dibutuhkan sebuah *server web (Web server)*. Server web yang terkenal diantaranya *Apache* dan *Microsoft Internet Information Service (IIS)*.

B. Batasan Masalah

Seperti telah disebutkan diatas, dalam rangka eksistensi penjaminan mutu pendidikan maka diperlukan adanya pengumpulan penilaian stakeholder (Mahasiswa, orangtua, dunia kerja, pemerintah, dosen, tenaga penunjang serta pihak lain yang berkepentingan). Untuk mengatasi masalah tersebut maka dilakukan dengan cara pemanfaatan Teknologi informasi yaitu “Pembuatan / Mendisain Sistem Informasi

C. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun situs Sistem Penjaminan Mutu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Mempermudah sistem pengumpulan dan pengolahan data
3. Memudahkan pengaksesan informasi Penjaminan Mutu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

D. Kontribusi

Dengan adanya situs Sistem Informasi Penjaminan Mutu UMY, diharapkan semua orang yang berkepentingan dengan itu bisa mendapatkan informasi secara cepat dan lengkap serta proses penjaminan mutu dapat ditingkatkan sehingga kualitas pendidikan di UMY bisa terjamin dan selalu dapat ditingkatkan sesuai dengan kebutuhan stakeholders