



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini sangat pesat sehingga hampir dalam setiap aspek kehidupan, terdapat peranan teknologi informasi di dalamnya, begitu pula dalam dunia bisnis. Sekarang ini banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu memantau kinerja perusahaan. Evaluasi Mutu Internal (EMI) merupakan sebuah kegiatan penjaminan mutu penyelenggaraan pendidikan di perguruan tinggi oleh perguruan tinggi yang dilakukan secara berkelanjutan.

UMN merupakan sebuah lembaga perguruan tinggi dengan teknologi informasi dan komunikasi sebagai dasar dalam setiap proses belajar mengajar di tiap mata kuliah yang diselenggarakannya. Didukung oleh keberadaan para tenaga pengajar yang profesional dan berpengalaman di bidang pendidikan serta penyelenggaraan program mata kuliah yang terarah dan terintegrasi akan menghantar UMN menjadi universitas unggulan di tingkat nasional maupun internasional. UMN diharapkan menjadi inspirasi bagi hadirnya paradigma pendidikan baru bagi kaum

muda Indonesia sehingga mampu menghasilkan lulusan berkompentensi tinggi dan berjiwa wirausaha berbasis teknologi.

Visi UMN adalah menjadi perguruan tinggi unggulan di bidang ICT, baik di tingkat nasional maupun internasional, yang menghasilkan lulusan berwawasan internasional dan berkompentensi tinggi di bidangnya (berkeahlian) yang disertai jiwa wirausaha serta berbudi pekerti luhur.

Salah satu upaya yang dilakukan Universitas Multimedia Nusantara untuk mengembangkan kualitas mutu pendidikannya, dilakukanlah Evaluasi Mutu Internal (EMI). Dalam penelitian ini, peneliti akan melakukan analisa dan perancangan aplikasi untuk mempermudah proses EMI. Analisa dan perancangan aplikasi ini juga mencakup pembuatan dashboard untuk tujuan visualisasi data hasil dari EMI tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan beberapa permasalahan berikut:

1. Bagaimana menganalisa data yang dibutuhkan aplikasi EMI.
2. Bagaimana merancang aplikasi EMI.
3. Bagaimana merancang dashboard yang dapat menampilkan informasi

EMI di Universitas Multimedia Nusantara

1.3. Batasan Masalah

Ruang lingkup area permasalahan yang dibahas peneliti antara lain:

- Sistem penilaian EMI yang masih menggunakan cara manual melalui program Microsoft Excel.
- Belum adanya fitur dashboard yang terintegrasi secara langsung.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem aplikasi yang dapat digunakan oleh Universitas Multimedia Nusantara untuk mempermudah proses penilaian EMI.

- Aplikasi EMI untuk melakukan input penilaian EMI dan penghitungan rata – rata dari masing – masing standar.
- Aplikasi Dashboard yang menampilkan gambaran penilaian EMI supaya bisa dilakukan perencanaan – perencanaan yang akan dilakukan Universitas Multimedia Nusantara untuk dapat meningkatkan kualitas pendidikan yang diberikan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat bagi Universitas Multimedia Nusantara adalah bisa mendapatkan sebuah aplikasi EMI yang bisa berguna untuk proses penilaian internal kampus ke depannya nanti yang meliputi:

- Proses input penilaian yang dilakukan melalui aplikasi yang terintegrasi.
- Aplikasi yang terkoneksi langsung dengan database yang bisa digunakan untuk pengolahan data lebih lanjut.
- Fitur dashboard yang bisa menampilkan hasil visualisasi data penilaian EMI.

Sedangkan manfaat bagi peneliti dalam melakukan penelitian ini antara lain:

- Bisa mendapatkan pengalaman dalam hal analisa dan perancangan aplikasi.
- Memperoleh berbagai macam informasi mengenai bagaimana berjalannya sistem EMI yang dijalankan Universitas Multimedia Nusantara

1.6. Sistematika Penulisan

Skripsi ini ditulis dalam lima bab, yaitu :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang masalah dari EMI, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori – teori yang digunakan salah satunya adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .Net* . Untuk databasenya menggunakan mySQL.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan metode yang digunakan adalah *prototyping*, karena dirasa paling cocok digunakan berdasarkan masalah yang ada.

4. BAB IV ANALISA DAN HASIL

Dijelaskan di bab ini yang dihasilkan penulis adalah sebuah program untuk mengelola EMI yang dilengkapi dengan fitur *dashboard* yang terintegrasi.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan, serta saran bagi penelitian yang lebih lanjut.