

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ari Sastra Setiawan NIM : 16174007
Nama : Finna Fatharani NIM : 16174022
Nama : Ryan Ferdiansyah NIM : 16174050
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul:

MEMBANGUN APLIKASI EDOM BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL MVC UNTUK MENILAI KINERJA DOSEN DALAM PROSES PEMBELAJARAN (Studi Kasus: STIEB PERDANA MANDIRI). Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, pengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Sukabumi

Pada tanggal: Agustus 2020

Yang menyatakan,

Mahasiswa

Mahasiswa

Mahasiswa

Materai
6000

Materai
6000

Materai
6000

Ari Sastra Setiawan
NIM : 16174007

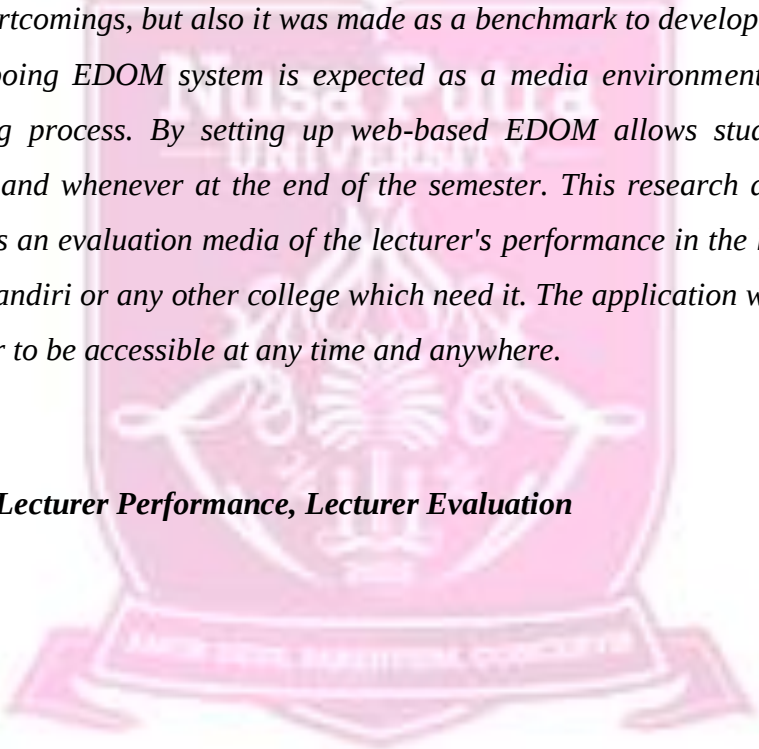
Finna Fatharani
NIM : 16174022

Ryan Ferdiansyah
NIM : 16174050

ABSTRACT

Abstract— A lecturer's evaluation by a student (EDOM) is an assessment process of lecturer's performance in the learning process. EDOM is helpful for lecturers to improve themselves if there are any lackness in the learning process, so that by improving those lackness of learning methode, it is expected to enhance the lecturer's teaching performance. In addition, it is not only to correct edom's shortcomings, but also it was made as a benchmark to developpe their potention and strength. Develpoing EDOM system is expected as a media environment for students to evaluate the learning process. By setting up web-based EDOM allows students to do this evaluation wherever and whenever at the end of the semester. This research aims to build an EDOM application as an evaluation media of the lecturer's performance in the learning process at STIEB Perdana Mandiri or any other college which need it. The application will be developed in web-based in order to be accessible at any time and anywhere.

Keywords—EDOM, Lecturer Performance, Lecturer Evaluation



Library Innovation Unit
LIU

ABSTRAK

Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa (EDOM) merupakan proses menilai kinerja seorang dosen dalam proses pembelajaran. EDOM bermanfaat bagi dosen untuk memperbaiki diri bila memang masih terdapat kekurangan dalam proses pembelajaran sehingga dengan memperbaiki metode pembelajaran yang kurang maka diharapkan dapat meningkatkan kinerja dosen. Selain mengkoreksi kekurangan EDOM juga dapat dijadikan sebagai tolak ukur mengembangkan potensi dan kelebihan yang sudah dimilikinya.

Pembangunan sistem EDOM diharapkan dapat menjadi media bagi mahasiswa untuk melakukan evaluasi/menilai kinerja dosen dalam proses pembelajaran. Dengan membangun EDOM berbasis web maka mahasiswa dapat melakukan evaluasi tersebut dimana pun dan kapan pun pada akhir semester perkuliahan.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi EDOM sebagai media untuk mengevaluasi kinerja dosen dalam proses pembelajaran di Perguruan Tinggi STIEB Perdana Mandiri atau Perguruan Tinggi lainnya yang membutuhkan. Sistem informasi yang akan dibangun berbasis Web agar dapat diakses kapan pun dan dimana pun.

Library Innovation Unit
LIU

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sudah tidak dapat dipungkiri lagi bahwa kemajuan teknologi informasi dewasa ini telah merubah cara hidup masyarakat di dunia pada setiap aktivitas sehari-hari. Teknologi informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Keberadaan teknologi informasi disegala sektor kehidupan tanpa sadar telah membawa dunia memasuki era baru globalisasi yang lebih cepat dari perkiraan sebelumnya. Tidak berlebihan jika dikatakan bahwa perkembangan teknologi informasi telah membawa dunia pada era baru yakni abad informasi.

Perguruan tinggi merupakan suatu organisasi akademis yang belakangan ini juga memanfaatkan teknologi informasi tidak hanya berperan sebagai pendukung semata, namun juga telah berperan sebagai *key operational*, *high potential*, *peran strategis*, dan dapat dimanfaatkan untuk mendukung efektivitas dan produktivitas (Rerung, 2016). Hal ini dibuktikan dengan munculnya sistem informasi *Smart Campus* dimana sistem informasi ini secara keseluruhan didukung oleh penggunaan teknologi informasi.

STIEB Perdana Mandiri merupakan perguruan tinggi yang belum menggunakan teknologi informasi secara keseluruhan dalam hal mengolah data. Penerapan *Smart Campus* merupakan salah satu langkah yang baik untuk mendukung kegiatan operasional agar lebih baik dibandingkan saat ini dan juga sebagai langkah untuk tetap kompetitif menghadapi persaingan dimasa mendatang.

Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa (EDOM) adalah instrumen untuk menilai kinerja dosen dalam proses pembelajaran di akhir semester. Dengan mengisi EDOM berarti mahasiswa telah berpartisipasi untuk membantu meningkatkan mutu pembelajaran. EDOM bermanfaat bagi dosen untuk memperbaiki diri bila memang masih terdapat kekurangan serta mengembangkan potensi dan kelebihan yang dimilikinya. Bagi perguruan tinggi, hasil EDOM dapat dijadikan acuan dalam menyusun program peningkatan mutu proses pembelajaran dan kinerja dosen. Dan yang

terpenting bagi mahasiswa, dapat merasakan peningkatan mutu proses pembelajaran yang terus menerus.

Salah satu permasalahan yang dihadapi STIEB Perdana Mandiri saat ini adalah proses pengisian dan pengolahan data EDOM belum dikelola menggunakan sistem yang dirancang khusus. Untuk mengisi form EDOM mahasiswa harus bertemu langsung dengan dosen wali untuk mengambil formulir EDOM lalu dikumpulkan kembali ke staf setelah diisi. Staf kemudian akan mengolah data tersebut secara manual. Dengan pengolahan secara manual yang dilakukan oleh staf tentu diperlukan banyak waktu. Hal ini tentu saja menyebabkan hasil EDOM membutuhkan waktu yang lama pula untuk bisa diketahui/diterima oleh dosen yang bersangkutan. Selain permasalahan kurang efektif dan efisiennya pengisian hingga pengolahan data EDOM juga terdapat kendala lain yakni tidak dapat mengetahui secara *real-time* mahasiswa yang belum mengisi formulir EDOM sehingga menyebabkan beberapa mahasiswa yang tidak ikut melakukan evaluasi terhadap dosen.

Berdasarkan permasalahan tersebut diatas, maka diusulkan untuk membangun sistem EDOM berbasis web dengan harapan permasalahan tersebut diatas dapat diatasi. Adapun judul yang diusulkan adalah **“MEMBANGUN APLIKASI EDOM BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL MVC UNTUK MENILAI KINERJA DOSEN DALAM PROSES PEMBELAJARAN”**.

1.2. Identifikasi Masalah

- A. Belum ada aplikasi yang dirancang khusus untuk mengisi dan mengelolah data EDOM;
- B. Perlu membuat aplikasi pengisian formulir EDOM yang dapat diakses kapan pun dan dimana pun;
- C. Perlu membangun sistem pengelolaan data EDOM secara otomatis pada saat mahasiswa telah selesai mengisi formulir EDOM;

1.3. Perumusan Masalah

- A. Bagaimana merancang aplikasi khusus yang dapat digunakan untuk mengisi dan mengelolah data EDOM?
- B. Bagaimana membuat aplikasi pengisian formulir EDOM yang dapat diakses kapan pun dan dimana pun?

- C. Bagaimana membangun sistem pengelolaan data EDOM secara otomatis pada saat mahasiswa telah selesai mengisi formulir EDOM?

1.4. Batasan Masalah

Dalam membuat aplikasi ini diperlukan pembatasan agar tidak menyimpang dari topik yang diambil. Pembatasan aplikasi tersebut dijelaskan di bawah ini:

- A. Aplikasi ini digunakan untuk mengolah kuesioner evaluasi belajar mengajar pada STIEB Perdana Mandiri yang berisi pertanyaan-pertanyaan.
- B. Aplikasi ini membuat laporan hasil kuisonir dilakukan oleh admin dan hasil tersebut akan diberikan kepada dosen yang bersangkutan

1.5. Tujuan Penelitian

- A. Untuk merancang aplikasi khusus yang dapat digunakan untuk mengisi dan mengelolah data EDOM;
- B. Untuk membuat aplikasi pengisian formulir EDOM yang dapat diakses kapan pun dan dimana pun;
- C. Untuk membangun sistem pengelolaan data EDOM secara otomatis pada saat mahasiswa telah selesai mengisi formulir EDOM;

1.6. Manfaat Penelitian

A. Bagi Pengguna

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam mengetahui kinerja dosen dalam proses mengajar. Yaitu dengan adanya penilaian dari mahasiswa yang dilakukan disetiap akhir perkuliahan, sehingga diawal perkuliahan pada semester selanjutnya akan lebih baik dan menjadi sebuah tolak ukur bagi kampus dalam mengarahkan dosen dalam kegiatan perkuliahan.

B. Bagi Penilitian

Penilitian ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang di dapatkan dibangku kuliah serta bermanfaat oleh bidang akademik dan juga sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1).

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub Bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan masalah yang akan diteliti, berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berusaha menguraikan dan membahas tentang penelitian terkait dan data pendukung serta landasan teori yang akan digunakan dalam penelitian ini.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metode penelitian yang digunakan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan analisis dan pemecahan permasalahan yang ada dalam penelitian ini. Mulai dari olah data, analisa data, hasil penelitian, penggunaan model dan uji validasi, serta rangkuman penelitian.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.