PERANCANGAN WEBSITE E-LEARNING PADA

AKADEMI DIPLOMA TIGA



###### TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III)

**Wahyu Taufik**

NIM: 12120493

**Jurusan Manajemen Informatika**

**Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**

**Jakarta**

**2015**

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Taufik

NIM : 12120493

Program Studi : Manajemen Informatika

Perguruan Tinggi : AMIK Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: “Perancangan Website E-Learning PadaAkademi Diploma Tiga”,adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Januari 2015

Yang menyatakan,

**WahyuTaufik**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAHUNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Wahyu Taufik

NIM : 12120493

Program Studi : Manajemen Informatika

Perguruan Tinggi : AMIK Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif *(Non-exclusive Royalti-Free Right)* atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Website E-Learning PadaAkademi Diploma Tiga”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data *(database)*, mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Januari 2015

Yang menyatakan,

**Wahyu Taufik**

**PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Wahyu Taufik

NIM : 12120493

Program Studi : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D.III)

Judul Tugas Akhir : Perancangan Website E-Learning PadaAkademiDiploma

Tiga

Untuk dipertahankan pada Periode III-2015 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Diploma Ahli Madya (A.Md) pada Program Diploma Tiga (D.III) Jurusan Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, Februari2015

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Pembimbing : **FauziAmri, M.Kom** .............................

**D E W A N P E N G U J I**

Penguji I : ……………………………….. .............................

Penguji II : ………………………………...............................

|  |  |
| --- | --- |
|  | **LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR** |
| **AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER BINA SARANA INFORMATIKA** |

* N I M : 12120493
* Nama Lengkap : WahyuTaufik
* Dosen Pembimbing : FauziAmri, M. Kom
* JudulTugasAkhir : Perancangan Website E-Learning PadaAkademi

Diploma Tiga

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **TanggalBimbingan** | **Pokok Bahasan** | **Paraf DosenPembimbing** |
| 1 | 29-10-2014 | PengajuanJudul& Bab I |  |
| 2 | 11-12-2014 | Acc Bab I |  |
| 3 | 17-12-2014 | Pengajuan Bab II |  |
| 4 | 08-01-2015 | Revisi Bab II |  |
| 5 | 26-01-2015 | Pengajuan Bab III & Bab IV |  |
| 6 | 29-01-2015 | Acc Bab III & Bab IV |  |
| 7 | 30-01-2015 | Acc Keseluruhan |  |

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

* Dimulai pada tanggal : 29 Oktober 2014
* Diakhiri pada tanggal : 30 Januari 2015
* Jumlah pertemuan bimbingan : 7

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

[FauziAmri, M. Kom]

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan tugas akhir ini dengan baik. Dimana tugas akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir, yang penulis ambil sebagai berikut :

“Perancangan Website E-learning Pada Akademi Diploma Tiga”**.**

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (DIII) Akademi BSI. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (*eksperimen*), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur AMIK Bina Sarana Informatika.
2. Ketua JurusanManajemen Informatika AMIK Bina Sarana Informatika.
3. Bapak Fauzi Amri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Akademi Bina Sarana Informatika.
5. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
6. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.6B.11. yang telah memberikan dukungan berupa saran dan masukan.
7. Rekan-rekan Karyawan PT. Sagara Xinix Solusitama yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Rizka Fitriana yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itupenulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang beminat pada umumnya.

Jakarta, 29 Januari 2015

Penulis

Wahyu Taufik

**ABSTRAKSI**

**Wahyu Taufik (12120493), Perancangan Website E-Learning Pada Akademi Diploma Tiga**

Website pembelajaran *online* (*e-learning*) merupakan suatu inovasi bagi instansi pendidikan. Ada dua hal mendesak yang melatar belakangi pembuatan web e-learning ini, yaitu: Pertama, kelemahan pola pembelajaran (pembelajaran tatap muka di dalam kelas) yang dipakai oleh setiap instansi pendidikan. Kedua, perkembangan teknologi yang telah maju dengan pesat perlu dipikir oleh para *stageholder* pendidikan guna meningkatkan kondisi pembelajaran. Metode analisis yang digunakan dalam perancangan dan pembangunan *website e-learning* ini adalah metode deskriptif yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian di masa sekarang secara sistematis, factual dan akurat. Hasil yang dicapai adalah ketersediaan aplikasi pendukung kegiatan belajar mengajar yang dapat diakses secara online. Aplikasi e-learning berbasis web ini menambah fasilitas dosen dan mahasiswa dalam hal berkomunikasi, pemberian materi pelajaran, pemberian dan mengerjakan latihan, serta menambah fasilitas dalam pemberian informasi nilai.

**Kata Kunci: Perancangan Website E-learning, Sistem Perkuliahan Online**

***ABSTRACT***

***Wahyu Taufik (12120493), Website Designing E-Learning In Diploma Academy***

*Online learning website (e-learning) is an innovation for the education agency. There are two things that the background urging web creation of e-learning, that is: First, the weakness of the learning pattern (face to face learning in the classroom) that is used by any educational institution. Second, the development of technology has advanced by leaps and bounds need to be thought about by the stageholder education in order to improve learning conditions. The method of analysis used in the design and development of e-learning is a descriptive method that describe the facts and information in a situation or event in the present in a systematic, factual and accurate. The result achieved is the availability of applications supporting teaching and learning activities that can be accessed online. Application of web-based e-Learning facility adds faculty and students in terms of communication, giving the subject matter, giving and doing exercises, as well as facilities in the provision of value information.*

***Key Words: Designing of E-learning Website, Online Lecture System***