



**Perangkat Lunak Kinerja Dosen Berbasis Web (Studi Kasus:
Program Studi Manajemen IAI Nusantara Ash-Shiddiqiyah)**

SKRIPSI

YOSEP NURMADHANI

171420081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANGKAT LUNAK KINERJA DOSEN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PROGRAM STUDI MANAJEMEN IAI
NUSANTARA ASH-SHIDDIQIYAH**

YOSEP NURMADHANI

171420081

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika**

Pembimbing,

A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom.

**Palembang, 29 Februari 2024
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Dharma
Dekan**

Universitas Bina Dharma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI, MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "PERANGKAT LUNAK KINERJA DOSEN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PROGRAM STUDI MANAJEMEN IAI NUSANTARA ASH-SHIDDIQIYAH" Oleh "Yosep Nurmadhani", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 29 Februari 2024.

Komisi Penguji

1. Ketua : Dr. A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom. (.....)
2. Anggota : Ir. M. Izman Herdiansyah, S.T., M.M., Ph.D, IPU (.....)
3. Anggota : Merry Agustina, M.M., M.Kom. (.....)

Mengetahui,
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Alex Wijaya, S.Kom., M.I.T.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : YOSEP NURMADHANI

NIM : 171420081

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 Februari 2024
Yang membuat pernyataan,


57DF4AMX406224846
YOSEP NURMADHANI
NIM: 171420081

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar."

Q.S. Al-Baqarah 153

"Bersemangatlal atas hal-hal yang bermanfaat bagimu. Minta tolonglah pada Allah, jangan engkau lemah." -HR. Muslim

PERSEMBAHAN :

Kupersembahkan Kepada:

- Allah SWT, yang telah memberikan Kesehatan, Rahmat, rezeki, dan semua nikmat yang telah diberikan.
- Kedua Orangtua (Bapak Supriyono dan Ibu Siti Asiyah) yang selalu memberikan doa, dukungan serta semangat yang tiada hentinya sehingga saya bisa sampai seperti ini.
- Kakak-kakakku dan saudaraku yang selalu memberikan support dalam prosesku.
- Pembimbingku bapak Dr. A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom. yang sangat baik dan perhatian dalam membimbing penulisan skripsi ini.
- Bapak Alex Wijaya, S.Kom. M.I.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika yang senantiasa mengingatkan progres skripsi ini kepada kami sampai wisuda.

Abstrak

Dalam konteks pendidikan tinggi, peran dosen sebagai tenaga ahli akademik memegang peranan krusial dalam menyediakan pengalaman pembelajaran yang berkualitas, menilai hasil pembelajaran, serta berkontribusi pada pengembangan pengetahuan melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Oleh karena itu, pentingnya memiliki sistem pendukung keputusan yang efektif untuk menseleksi dan menentukan dosen terbaik tidak dapat disangkal. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk memilih dosen terbaik di Institut Agama Islam Nusantara (IAIN) ASH-SHIDDIQIYAH. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan landasan yang kuat dalam menentukan dosen terbaik dengan cara yang efektif dan efisien. Berbagai atribut atau kriteria yang relevan seperti kualitas pengajaran, kemampuan penelitian, kontribusi pada pengembangan kurikulum, keterlibatan dalam kegiatan bimbingan dan pelatihan, serta kontribusi pada masyarakat akan dievaluasi dan diberikan bobot sesuai dengan kepentingannya. Hasil penelitian ini dapat memberikan panduan yang berguna bagi pengambil keputusan di IAI Nusantara ASH-SHIDDIQIYAH dalam proses seleksi dan penentuan dosen terbaik. Dengan demikian, institusi dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan kontribusinya pada masyarakat secara keseluruhan melalui pemilihan dosen yang berkualitas dan berkinerja tinggi.

Kata Kunci: Dosen, Efektif, Kinerja, Terbaik.

Abstract

In the context of higher education, the role of lecturers as academic experts plays a crucial role in providing quality learning experiences, assessing learning outcomes, and contributing to the development of knowledge through research and community service. Therefore, the importance of having an effective decision support system for selecting and determining the best lecturers cannot be denied. This research aims to develop a decision support system for selecting the best lecturers at the Nusantara Islamic Institute (IAIN) ASH-SHIDDIQIYAH. This research aims to provide a strong basis for determining the best lecturers in an effective and efficient way. Various relevant attributes or criteria such as teaching quality, research capabilities, contribution to curriculum development, involvement in guidance and training activities, and contribution to society will be evaluated and given weight according to their importance. It is that the results of this research can provide useful guidance for decision makers at IAI Nusantara ASH-SHIDDIQIYAH in the process of selecting and determining the best lecturers. In this way, institutions can improve the quality of education and their contribution to society as a whole through selecting high-quality and high-performing lecturers.

Keyword: Lecturer, Effective, Performance, Best.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karuniaNya jugalah, penelitian skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan proposal ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom. M. MSi, MKM. Selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bin Darma.
3. Alex Wijaya, S.Kom., M.I.T Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Bina Darma.
4. Dr. A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan segenap bimbingan dan pengajaranya kepada penulis.
5. Segenap Dosen Fakultas Sains Teknologi yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama saya berkuliah dan seluruh staff yang selalu sabar melayani segala administrasi saya selama dalam proses penelitian ini.

6. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Dan akhirnya saya menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu yang saya miliki. Untuk itu saya dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi membangun laporan penelitian ini menjadi lebih baik.

Palembang, 29 Februari 2024

Yosep Nurmadhani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.4.2 Alat dan Bahan	4
1.4.3 Metode Penelitian	5
1.4.4 Metode Pengumpulan Data	6
1.5 Sistematis Penulisan.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Objek.....	9
2.1.1 Sejarah IAI Nusantara Ash-Shiddiqiyah	9
2.1.2 Visi dan Misi IAI Nusantara Ash-Shiddiqiyah.....	11
2.1.3 Struktur Organisasi IAI Nusantara Ash-Shiddiqiyah	12
2.2 Tinjauan Pustaka	13
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.2 Kinerja	14
2.2.3 MySQL	15
2.2.4 PHP	16

BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN

3.1 Analisis	17
3.2 Perencanaan Tampilan	17
3.2.1 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	17
3.2.2 Rancangan Tampilan <i>Dashboard</i>	18
3.2.3 Rancangan Halaman Daftar Nama Dosen	19
3.2.4 Rancangan Halaman Input Data Dosen	20

3.2.5 Rancangan Halaman Penilaian Kinerja Dosen	20
3.2.6 Rancangan Halaman Daftar Penilaian Pelaksanaan Kerja	21
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	23
4.2 Hasil Tampilan Perangkat Lunak	23
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	23
4.2.2 Halaman <i>Dashboard</i>	24
4.2.3 Halaman Daftar Nama Dosen	25
4.2.4 Halaman Input Data Dosen	26
4.2.5 Halaman Penilaian Kinerja Dosen	27
4.2.6 Halaman Daftar Penilaian Pelaksanaan Kerja	28
4.3 Pembahasan	29
4.3.1 Pengujian Perangkat Lunak	29
4.3.1.1 Pengujian <i>Login</i>	29
4.3.1.2 Pengujian Input Pangkat dan Golongan	30
4.3.1.3 Pengujian Input Jabatan	31
4.3.1.4 Pengujian Data Atasan	31
4.3.1.5 Pengujian Data Dosen	33
4.3.1.6 Pengujian Penilaian	34
4.3.1.7 Pengujian Hasil Laporan Kinerja Dosen	35
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
 Daftar Pustaka	 39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi IAI Nusantara Ash-Shiddiqiyah	12
Gambar 3.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	18
Gambar 3.2 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	18
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Daftar Nama Dosen	19
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Input Data Dosen	20
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Penilaian Kinerja Dosen	21
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Daftar Penilaian Pelaksanaan Kerja	22
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	24
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i>	25
Gambar 4.3 Halaman Daftar Nama Dosen	26
Gambar 4.4 Halaman Input Data Dosen	27
Gambar 4.5 Halaman Penilaian Kinerja Dosen	28
Gambar 4.6 Halaman Daftar Penilaian Pelaksanaan Kerja	29
Gambar 4.7 Pengujian <i>Login</i>	30
Gambar 4.8 Pengujian Input Pangkat dan Golongan	30
Gambar 4.9 Pengujian Input Jabatan	31
Gambar 4.10 Tampilan Data Atasan	32
Gambar 4.11 Tampilan Input Data Atasan	32
Gambar 4.12 Tampilan Data Dosen	33
Gambar 4.13 Tampilan Input Data Dosen	34
Gambar 4.14 Tampilan Penilaian	34
Gambar 4.15 Tampilan Input Penilaian	35
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Kinerja Dosen	35
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penilaian Secara Keseluruhan	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan perangkat lunak	4
---	---

