

SISTEM PEREKRUTAN TENAGA DOSEN BERDASARKAN KINERJA PADA PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN

Muhammad Ilham Akbar

Fakultas Teknik Informasi

E-mail : ilhamakbar79@gmail.com

ABSTRAK

Fakultas Ekonomi Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin telah melaksanakan seleksi penerimaan calon tenaga dosen baru untuk mencari peserta yang berkompetensi. Akan tetapi belum ada sistem yang dapat mengatur masukan dan keluaran data peserta sehingga memakan waktu yang cukup lama dan masih ada data yang tidak akurat. Untuk mengatasi semua permasalahan tersebut, maka dibuatlah Sistem Perekrutan Tenaga Dosen. Sistem ini dibuat dengan metode MVC, bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database, Visual Studio Code sebagai Text Editor, tampilan visual menggunakan Bootstrap, dan perhitungan nilai menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting).

Kata Kunci : SAW, PHP, MySQL, MVC, Bootstrap.

ABSTRACT

The Faculty of Economics, Lambung Mangkurat University, Banjarmasin has conducted a selection of new lecturers to find competent participants. However, there is no system that can regulate the input and output of participant data so that it takes quite a long time and there are still inaccurate data. To overcome all these problems, a Lecturer Recruitment System was created. This system was built using the MVC method, the PHP programming language, MySQL as the database, Visual Studio Code as the Text Editor, the visual display using Bootstrap, and the value calculation using the SAW (Simple Additive Weighting) method.

Keywords : SAW, PHP, MySQL, MVC, Bootstrap.

PENDAHULUAN

Fakultas Ekonomi adalah salah satu fakultas pada Universitas Lambung Mangkurat berlokasi di Jalan Brigjend H. Hasan Basri Kayutangi 70123, Kecamatan Banjarmasin Utara, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia. Dalam prosedurnya penerimaan calon tenaga dosen membutuhkan data yang dapat menunjukkan kemampuan dan prestasi dari peserta untuk mendapatkan hasil yang dapat menentukan diterima atau tidaknya peserta. Selain itu, peserta juga harus melengkapi berkas bahwa peserta tersebut memenuhi syarat untuk mengikuti ujian seleksi. Akan tetapi, jumlah peserta yang mendaftar tentu saja sangat besar sehingga proses pendataan peserta menjadi sulit. Oleh karena itu, perlu adanya sistem yang dapat menerima masukan dan keluaran dari peserta dan untuk peserta, dapat diterima, dilihat, dan direspon langsung oleh admin, dan menyimpan berkas peserta terkait.

METODE

Teknik Pengumpulan Data

Adapun metode yang dilakukan dalam mengumpulkan data, yaitu sebagai berikut:

- a. Observasi.
Pengumpulan data melalui pengamatan dan pencatatan terhadap gejala atau peristiwa yang diselidiki pada objek penelitian secara langsung.
- b. Wawancara.
Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan sumber data atau pihak – pihak yang berhubungan dengan penelitian.

- c. Studi Kepustakaan
Pengumpulan data dari buku-buku yang sesuai dengan tema permasalahan, misalnya buku analisis dan desain sistem informasi.
- d. Studi Dokumentasi.
Pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari jurnal, artikel, media masa, majalah, internet, diktat dan sumber informasi lain.

Tahapan Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang di gunakan dalam penelitian atau skripsi ini yaitu menggunakan SDLC Waterfall dengan Langkah-langkah sebagai berikut :

1. Perencanaan
2. Analisis
3. Desain Sistem
4. Implementasi
5. Pengujian Program
6. Pemeliharaan

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Laporan Daftar Peserta

Laporan daftar peserta yang telah mendaftar ke aplikasi beserta score kinerja mereka.

No.	NO PESERTA	NAMA	JENIS KELAMIN	AGAMA	ALAMAT	TELP	EMAIL	SCORE
1	17630974	Muhammad Ilham Akbar	Laki-Laki	Islam	Jl. H. Anang Adenansi Gg. Hikmah NO.29 RT.19	081250949444	ilhamakbar79@gmail.com	100
2	16051115	Siti Lestari	Perempuan	Islam	Jl Kembang Mawar No 13	081355789001	siti1@gmail.com	0
3	20200003	Adrian	Laki-Laki	Islam	Jl. Sultan Adam	081345613466	adrian@gmail.com	0
4	20200004	Maya	Perempuan	Islam	Jl. Gatot Subroto	08325578009	maya@gmail.com	0
5	20200005	satou	Laki-Laki	Islam	Jl. sudirman	083343215432	satou@gmail.com	0
6	20200007	Haris	Laki-Laki	Islam	Jl. Sultan Adam	081250888999	haris@gmail.com	0
7	20200011	Nana	Perempuan	Islam	Jl. H. Hasan Basri Kayutangi	085267448012	nana@gmail.com	0
8	20200013	Eliza Rochiette	Perempuan	Katholik	Jl. Ahmad Yani KM 4	087800957813	eliza@gmail.com	0
9	20200014	Hermawati	Perempuan	Islam	Jl. Pekapuran Raya	081356741179	hermawati@gmail.com	0
10	20200023	Ibrahim	Laki-Laki	Islam	Jl. Rawasari Raya	081320102020	ibrahim@gmail.com	0
11	20200024	Pak Budi	Laki-Laki	islam	jl. banjarmasin	081509402213	budi@gmail.com	0
12	20200030	Budi Ramadhani	Laki-Laki	islam	jl. banjarmasin	081509402213	budiramadhani@gmail.com	0

Gambar 1 Laporan Daftar Peserta

2. Laporan Evaluasi Kinerja Peserta


Laporan yang memuat data peserta beserta kinerja mereka.

		UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN			
		Jl. Brigjend H. Hasan Basri Telp/Fax (0511)3306664 Kayutangi 70123 Laman : http://localhost/Template/			
Laporan Evaluasi Kinerja Dosen Fakultas Ekonomi					
A. IDENTITAS					
1	NAMA	Muhammad Ilham Akbar			
2	NO PESERTA	17630974			
3	NIK	12345678911			
4	NIDN	98765432199			
5	JENIS KELAMIN	Laki-Laki			
6	TEMPAT / TANGGAL LAHIR	Banjarmasin / 1996-02-06			
7	PANGKAT	3C			
8	JABATAN	-			
9	PENDIDIKAN TERAKHIR	S3			
10	FAKULTAS	Ekonomi			
11	DEPARTEMEN	Akuntansi			
B. PENDIDIKAN					
NO	NO IJAZAH	SARJANA	UNIVERSITAS	TANGGAL	
1	1223eas	S1	Universitas Brawijaya	2021-03-01	

Gambar 2 Laporan Evaluasi Kinerja Peserta

3. Output Pengumuman dari Sisi Peserta

Output yang memuat surat keterangan lulus atau gagal seleksi peserta.

		UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN			
		Jl. Brigjend H. Hasan Basri Telp/Fax (0511)3306664 Kayutangi 70123 Laman : http://localhost/Template/			
Yang Terhormat, Peserta Seleksi pemilihan tenaga dosen atas nama :					
Nama	:	Muhammad Ilham Akbar			
No Peserta	:	17630974			
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki			
Tempat / Tanggal Lahir	:	Banjarmasin, 1996-02-06			
Universitas	:	Lambung Mangkurat			
Fakultas	:	Ekonomi			
Menyatakan bahwa peserta dengan nama yang disebutkan					
LULUS SELEKSI					
Dan berhak menjadi dosen Fakultas Ekonomi tingkat 3C					
Dari Panitia pelaksana					

Gambar 3 Output Pengumuman dari Sisi Peserta

PENUTUP

Kesimpulan

Hal – hal yang dapat disimpulkan dari hasil penelitian diatas, yaitu :

1. Sistem ini dapat menghitung banyak peserta dalam waktu yang singkat dan memiliki keakuratan yang tinggi.

2. Sistem ini dapat menyimpan berkas peserta secara terorganisir serta dapat diakses dengan mudah baik dari admin ataupun dari peserta.
3. Sistem ini dapat menentukan bagaimana syarat kelulusan peserta serta batas kelulusan peserta dengan mudah.
4. Sistem ini dapat menentukan pangkat dosen berdasarkan pendidikan terakhir peserta.

Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem agar menjadi lebih baik lagi selanjutnya, yaitu :

1. Kriteria yang diberikan masih kurang maksimal dalam menentukan calon tenaga dosen yang berpotensi.
2. Kriteria yang dapat mengatur bobotnya sendiri, baik sebelum ataupun setelah ditambah kriteria baru dan bisa diubah secara manual juga.
3. Output pengumuman yang tidak bisa dilihat peserta sampai pada waktu tertentu.
4. Agar sistem perhitungan dibuat secara otomatis.

REFERENSI

(2018). Metode & Aplikasi SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN. In S. M. Diana, Metode & Aplikasi SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (pp. 1-260). Palembang: Deepublish.

Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan. Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan, 1-7.

Eniyati, S., & Santi, R. C. (2010). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Dosen. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Dosen, 1-7.

Putra, A. S., Aryanti, D. R., & Hartati, I. (2018). Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi. Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus : SMK Global Surya), 1-13.

Putra, D. W., & Putra, J. J. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCARIAN LOWONGAN PEKERJAAN. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCARIAN LOWONGAN PEKERJAAN, 1-7.

Rini, P. P., Dedi, & Riyanti, N. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Berbasis Web Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Berbasis Web Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting) (Studi Kasus: STMIK Global Tangerang), 1-9.

(2014). Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, & JavaScript. In E. Winarno ST, M. Eng, A. Zaki, & S. Community, Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, & JavaScript (pp. 1-235). Semarang: PT Elex Media Komputindo.