

APLIKASI PENDATAAN SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH (SKPI) MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BERBASIS WEB

Yeni Cahyaningtyas¹, Rusdina², Lilis Anggraini³

¹Sistem Informasi, 57201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM18710041

²Sistem Informasi, 57201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1105029001

³Sistem Informasi, 57201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1102059301

Email: yenicahyaningtyas0@gmail.com/081378002467

ABSTRAK

Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat institusi perguruan tinggi kedokteran yang bergerak di bidang kesehatan.. Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat mulai menerapkan SKPI pada tahun 2018. Pengisian data SKPI yang dilakukan dinilai kurang efisien meski sudah menggunakan sistem komputerisasi, mahasiswa mengupload data SKPI ke akun e-mail milik kemahasiswaan dan admin harus mendownload berkas satu persatu lalu memindahkan ke dalam website. Hal demikian menyebabkan proses pengumpulan data, proses pembuatan dan pendataan SKPI masih lambat, dan rentan hilang. Metode pengembangan aplikasi ini menggunakan metode waterfall yang bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun sistem dengan permodelan UML dan bahasa pemrograman web *PHP* menggunakan framework *Native*. Dengan Aplikasi Pendataan SKPI Mahasiswa Berbasis *Web* ini, semua mahasiswa yang sudah menyelesaikan tugas akhirnya dapat menginputkan dan mengupload semua sertifikat yang terkait dengan bidang ilmunya. Bidang Kemahasiswaan dapat melakukan verifikasi dan menghasilkan SKPI ini untuk diberikan kepada para lulusan. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa memperoleh SKPI dan mahasiswa untuk mengelola dan mengadministrasikan penerbitan SKPI.

Kata Kunci : Aplikasi, PHP, SKPI.

ABSTRACT

The Faculty of Medicine, Lambung Mangkurat University, is a medical higher education institution engaged in the health sector. The Faculty of Medicine, Lambung Mangkurat University, began implementing SKPI in 2018. Filling in SKPI data was considered inefficient even though it had used a computerized system, students uploaded SKPI data to e-accounts e-mail belonging to student affairs and the admin must download the files one by one and then transfer them to the website. This causes the data collection process, the process of making and collecting SKPI data to be still slow, and prone to loss.

This application development method uses the waterfall method which is systematic and sequential in building systems with UML modeling and the PHP web programming language using the Native framework.

With this Web-Based Student SKPI Data Collection Application, all students who have completed their final assignment can input and upload all certificates related to their field of knowledge. The Student Affairs Division can verify and produce this SKPI to be given to graduates. With this application, it is hoped that it will make it easier for students to obtain SKPI and students to manage and administer the issuance of SKPI.

Keywords: Application; PHP; SKPI.

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada Bagian Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi pendataan ini dapat digunakan untuk mengelola data data prodi, mahasiswa, sertifikat toefl, pelatihan dan kepemimpinan, penalaran dan keilmuan, dan sosial budaya yang pernah diperoleh.
2. Mempermudah bagian Kemahasiswaan dalam memvalidasi data dan mempersingkat waktu karena mahasiswa bisa mengisi data SKPI pada aplikasi tanpa harus mengirim ke akun e-mail.
3. Aplikasi ini menghasilkan laporan yang sesuai dengan harapan diantaranya adalah laporan nilai toefl, laporan nilai pelatihan dan kepemimpinan, laporan penalaran dan keilmuan, laporan sosial budaya, laporan nilai keseluruhan skpi, laporan surat pernyataan, laporan daftar data toefl, laporan daftar data pelatihan kepemimpinan, laporan daftar data penalaran dan keilmuan, laporan daftar data sosial budaya, laporan data skpi per angkatan dan laporan data skpi keseluruhan.

2. Saran

Adapun saran yang dapat diajukan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya bisa menambahkan pengamanan sistem karena pengamanan sistem yang dibuat masih dirasa kurang.
2. Untuk pengembangan kedepannya ditambahkan fitur notifikasi pada
3. mahasiswa agar dapat memantau setiap verifikasi data yang telah diajukan
4. Untuk pengembangan kedepannya ditambahkan user baru seperti dekan
5. agar bisa ikut memonitoring setiap laporan.
6. Untuk pengembangan kedepannya ditambahkan fitur notifikasi pada admin sehingga setiap data skpi yang masuk dapat diketahui dan tidak ada data verifikasi yang terlewat.

REFERENSI

- Anjas. (2022, januari 4). *Pengertian Dan Definisi MySQL*. Retrieved from media-info.id: <https://www.media-info.id/2022/01/pengertian-dan-definisi-mysql.html>
- COATING, P. &. (n.d.). *Artikel Hardware Komputer - KHIFondation*. Retrieved from Artikel Hardware Komputer: <https://khifondation.khipipe.com/wp-content/uploads/2014/04/Artikel-Hardware-Komputer.pdf>
- DINA DINATA / 031160045. (2020). *APLIKASI PENDATAAN SKPI MAHASISWA STMIK . KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.
- Fajar Nur Hidayat, A. Q. (2021). *APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN MAHASISWA DIPLOMA . JUBIKOM | Jurnal Aplikasi Bisnis dan Komputer Vol. 1 (1): 13-21, Feb.*
- Faradilla. (2022, januari 24). *Apa Itu PHP? Pengertian PHP untuk Pemula*. Retrieved from hostinger.co.id: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/>
- Fikri Zufri, T. T. (2020). *SISTEM INFORMASI SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH (SKPI) BERBASIS WEBPADA KAMPUS X. METIK VOLUME 4*.
- Kemendikbud. (2018). *PERATURAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI IJAZAH, SERTIFIKAT KOMPETENSI, SERTIFIKAT PROFESI, GELAR, DAN*. Retrieved from <https://pddikti.kemdikbud.go.id/asset/data/regulasi/Permenristekdikti-Nomor-59-Tahun-2018-1-1.pdf>

Sejarah Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. (n.d.). Retrieved from fk.ulm.ac.id:
<https://fk.ulm.ac.id/id/profil-2/sejarah/>