

## APLIKASI PENERIMAAN ANGGOTA BARU UKM HIMAPEMSI STMIK INDONESIA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Amrul Hadiyanoor<sup>1)</sup>, Yosie Yenita Naftalie<sup>2)</sup>

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : amrulhy@gmail.com<sup>1)</sup> , yosieyenitanaftalie@gmail.com<sup>2)</sup>

### Abstract

*The Student Activity Unit (UKM) is an organization to channel student creativity in activities outside of academic activities (lectures). Himapemsi (Music and Art Lovers Student Association) is one of the Student Activity Units (UKM) at the STMIK Indonesia Banjarmasin Campus that specializes in fostering and developing interests, talents in music and the arts.*

*Because data processing is very important as a pillar for the organization. Himapemsi UKM data is stored in a journal, where to make member changes, this makes the search process long and ineffective, especially if maintenance and storage are not good then files can become damaged or even lost.*

*By making the WEB-based Acceptance Application for UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin in this study, data processing in Himapemsi UKM becomes easier*

**Keyword : Student Activity Unit, Data Management, Web Application**

### A. PENDAHULUAN

#### 1. Latar Belakang

Himapemsi (Himpunan Mahasiswa Pecinta Musik dan Seni) merupakan salah satu Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) di Kampus STMIK Indonesia Banjarmasin yang mengkhususkan diri pada pembinaan dan pengembangan minat, bakat di bidang musik maupun kesenian. Untuk menarik mahasiswa menjadi anggota, informasi tentang seluk beluk Himapemsi harus di ketahui oleh mahasiswa. Selama ini informasi tentang Himapemsi hanya diperoleh dari pengurus dan anggota Himapemsi saja. Mahasiswa yang tertarik untuk mengikuti UKM Himapemsi, namun tidak mengetahui siapa saja pengurus dan anggotanya, maka harus datang langsung ke sekretariat Himapemsi untuk mendapatkan informasi mengenai Himapemsi. Hal ini tentu saja menyita waktu dan tenaga karena belum tentu mahasiswa dapat menemui pengurus dan anggota Himapemsi

mengingat pengurus dan anggotanya adalah mahasiswa juga, sehingga harus mengikuti kegiatan akademik (perkuliahan) seperti mahasiswa lain.

Dalam organisasi, pengolahan data anggota merupakan hal yang sangat penting karena anggota merupakan pilar bagi organisasi. Sebuah organisasi tidak akan berjalan lancar tanpa dukungan dan peran dari anggota itu sendiri. Data anggota Himapemsi disimpan dalam sebuah buku jurnal, dimana untuk melakukan perubahan anggota pengurus harus mencari berkas secara manual satu persatu anggota. Hal ini membuat proses pencarian menjadi lama dan tidak efektif, apalagi bila perawatan dan penyimpanan kurang baik maka berkas dapat menjadi rusak atau bahkan hilang. Hal yang juga penting dikelola adalah dokumentasi kegiatan. Dimana dengan adanya dokumentasi kegiatan yang baik, maka mahasiswa dapat mengetahui kegiatan apa saja yang dilakukan pada UKM Himapemsi.

## 2. Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan pada UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin dapat terarah dan tidak keluar dari pembahasan maka perlu diberikan batasan. Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini membahas tentang penerimaan anggota baru di UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin.
2. Data yang diolah terdiri dari data pembina, data anggota, data pendaftar, data kegiatan, data soal, dan data hasil tes.
3. Pada aplikasi terdapat tes masuk dengan menjawab pertanyaan dari soal yang disediakan seputar pengetahuan tentang musik dan seni.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan database MySQL menggunakan XAMPP.

## 3. Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi dapat dijadikan sebagai media informasi kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan oleh UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin.
2. Melalui aplikasi yang dibuat dapat mempermudah UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin dalam menghasilkan laporan secara mudah dan efektif.

## B. METODOLOGI

### 1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan untuk pengambilan data pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Library Research (Studi Pustaka)

Studi pustaka yang dilakukan peneliti dengan cara mengumpulkan informasi yang diperlukan peneliti untuk mendukung penelitian. Informasi yang dikumpulkan melalui penelitian terdahulu.

2. Interview (Wawancara)

Metode ini adalah suatu kegiatan untuk mendapatkan data akurat dengan mengajukan pertanyaan kepada pihak-pihak yang dianggap mengetahui dan memahami permasalahan yang berkaitan dengan materi yang diteliti. Pengumpulan data didapatkan dari keterangan-keterangan lisan melalui tanya jawab dengan pegawai dan pemilik dari Royal Florist Banjarmasin agar dapat memberikan informasi yang berhubungan dengan pembuatan laporan Penelitian dan hal-hal yang dianggap perlu yang berkaitan dengan materi yang ada dilapangan untuk dibahas.

3. Observasi (Peninjauan Lapangan)

Metode ini dilakukan dengan pengamatan langsung ke objeknya atau peninjauan secara langsung.

## 2. Tahap Penelitian

Dalam proses pembuatan dan penyusunan penelitian memerlukan data yang akurat, agar penelitian terlaksana dengan sistematis, terarah dan tepat. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :

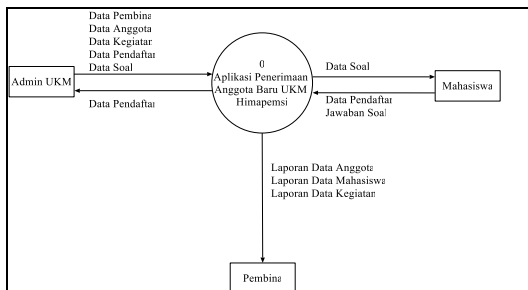
1. Menentukan topik dan objek.
2. Pengamatan langsung pada objek penelitian di UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin
3. Mengumpulkan data.
4. Menentukan masalah dari bahan yang telah di kumpulkan pada saat pengamatan.
5. Perancangan sistem input dan Perancangan output serta desain program
6. Desain Menu
7. Uji coba program dan
8. Penulisan laporan

## C. PEMBAHASAN

### 1. Desain Diagram Konteks

Suatu diagram konteks selalu mengandung satu proses. Proses ini mewakili proses dari seluruh sistem

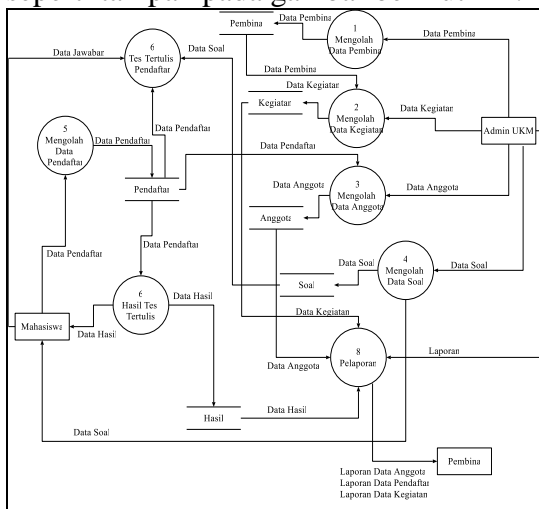
diagram konteks yang menggambarkan hubungan input dan output antara sistem dengan dunia luarnya. Adapun diagram konteks dari aplikasi penerimaan anggota baru UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin sebagai berikut :



Gambar 1. Diagram Konteks

## 2. Desain DFD

Pada Diagram Konteks telah ditunjukkan rangkaian arus data pada aplikasi penerimaan anggota baru di UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin diuraikan lagi ke dalam Data Flow Diagram (DFD) level 0 seperti tampak pada gambar berikut ini :



Gambar 2. Desain DFD

## 3. Halaman Login

Halaman login, adalah halaman utama untuk admin, sebelum memasuki menu utama dan mengelola data keanggotaan dan data pendaftaran pada Aplikasi Penerimaan Anggota Baru Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin.



Gambar 3. Halaman Login

## 4. Halaman Menu Utama

Halaman Utama adalah halaman kedua setelah admin berhasil login, disini admin dapat mengakses data pembina, data keanggotaan, data kegiatan, data soal, data pendaftaran, data hasil test, manajemen user, dan logout.



Gambar 4. Halaman Menu Utama

## 5. Halaman Tambah Data Kegiatan

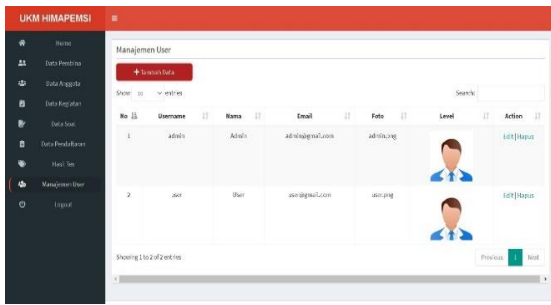
Pada halaman tambah data kegiatan, admin diminta mengisi beberapa field seperti tanggal kegiatan, pembina, deskripsi kegiatan, tempat kegiatan, hasil kegiatan, dan foto kegiatan. Berikut tampilannya.



Gambar 5. Halaman Tambah Data Kegiatan

## 6. Halaman Manajemen User

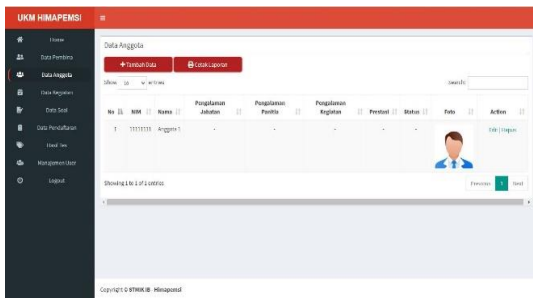
Halaman manajemen user, berisi data admin dan user atau data yang bisa digunakan untuk login, sebagai admin atau user atau bisa disebut akun untuk login. Berikut tampilannya.



Gambar 6. Halaman Manajemen User

7. Halaman Data Anggota

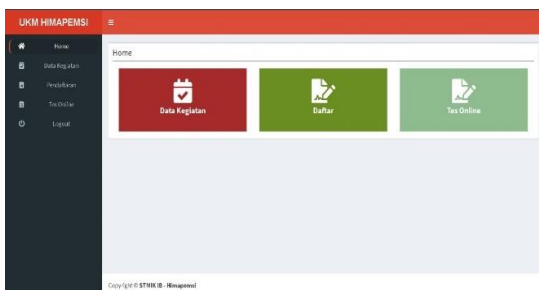
Di halaman ini berisi data para anggota aktif UKM Himapemsi, dihalaman ini admin dapat mengakses untuk menambah data, mengedit data, dan menghapus data. Berikut tampilannya.



Gambar 7. Halaman Data Anggota

8. Halaman User

Halaman user, hanya terdiri dari data kegiatan, daftar, dan test online untuk mengikut UKM Himapemsi, user hanya diberikan hak untuk melihat dan mengikuti tes, user tidak bisa menginput data anggota, mengedit dan juga menghapus data. Berikut tampilannya.

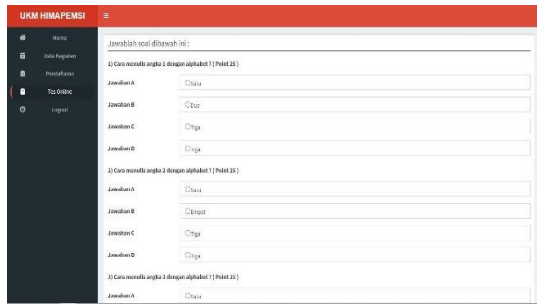


Gambar 8. Halaman User

9. Halaman Test Online User

Di halaman ini, user harus mengikuti test online untuk dapat di seleksi oleh admin ataupun para petinggi

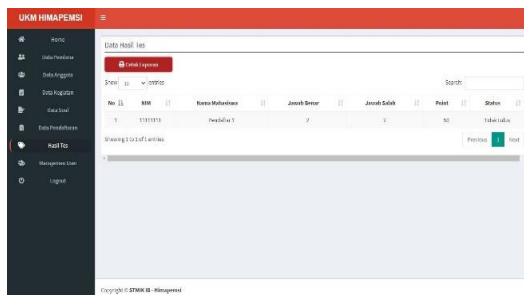
UKM Himapemsi, apakah layak masuk atau tidak. Berikut tampilannya.



Gambar 9. Halaman Test Online User

10. Halaman Hasil Test

Dihalaman ini akan tampil data-data peserta yang sudah mengikuti test untuk pendaftaran jadi anggota UKM Himapemsi STMIK Indonesia Banjarmasin, dan halaman ini hanya bisa di akses oleh admin dan dapat di cetak berupa printout. Berikut tampilannya.



Gambar 10. Halaman Laporan Bunga Masuk

11. Halaman Laporan Hasil Test



Gambar 11. Halaman Laporan Hasil Test

## 12. Halaman Laporan Data Kegiatan

Gambar 12. Halaman Laporan Data Kegiatan

## 13. Halaman Laporan Data Anggota

Gambar 13. Halaman Laporan Data Anggota

## D. PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Berdasarkan implementasi sistem yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancangan Aplikasi ini sangat berguna untuk mengelola data keanggotaan UKM Himapemsi, dan mengelola kandidat anggota untuk mendaftar lebih mudah.
2. Aplikasi ini meringankan pengelolaan data dan mempermudah dalam mengelola data, dan menjaga data, dan tidak ada mengalami kerusakan data seperti pada sistem mengelola data secara manual.
3. Sistem ini dapat mempermudah untuk melakukan test kepada para kandidat

yang berminat untuk masuk UKM Himapemsi.

## 2. Saran

Adapun saran yang perlu disampaikan agar kedepannya mendapat hasil yang lebih baik, yaitu :

1. Sistem ditambahkan fitur atau layanan nilai tambah bagi para kandidat yang memiliki bakat prestasi Seni dan Musik untuk jadi tambahan untuk seleksi penerimaan anggota baru.
2. Pada desain interface dibuat lebih menarik dan sesuai dengan Himapemsi.

## E. DAFTAR PUSTAKA

1. Aditama, Roki. 2012. Sistem Informasi Akademik Kampus Berbasis Web dengan PHP, Lokomedia, Yogyakarta.
2. Basuki, Awan Pribadi, 2010. Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter, Lokomedia, Yogyakarta.
3. Hambar Wastito, Ganang, 2020. Perancangan Sistem Informasi Assessment BEM dan DLM Pada UNAMA Berbasis Web. Universitas Dinamika Bangsa Jambi, Jambi
4. Jannah, Miftahul, 2019. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Organisasi Unit Kegiatan Khusus Berbasis Web di IAIN Bukittinggi. IAIN Bukittinggi, Padang
5. Jogyanto, H.M, 2001, Analisa dan Desain Informatika, Andi Offset, Yogyakarta.
6. Kustiyahningsih, Yeni, 2011. Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL, Graha Ilmu, Yogyakarta.
7. Mcleod Jr, R., G.Schell, 2004, Sistem Informasi Manajemen, Alih bahasa oleh Hendra Teguh, Edisi 8, PT Indeks, Jakarta.
8. Pshdar Abdalla Hamza, Baban Jabbar Othman, Bayar Gardi, Sarhang Sorguli, Hassan Mahmood

- Aziz, 2021. Recruitment and Selection: The Relationship between Recruitment and Selection with Organizational Performance. Researchgate.
9. Qonitah, Nur, 2021. Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Anggota Baru DEPTICS Menggunakan Metode TOPSIS. Universitas PGRI Madiun, Madiun.
10. Zega, Fajar Kurniawan, 2020. Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Sistem Kepegawaian Pada Kejaksaan Tinggi Kalimantan Selatan Berbasis Visual. Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan, Medan.