

Jurnal Pendidikan dan Konseling

Volume 4 Nomor 5 Tahun 2022 <u>E-ISSN: 2685-936X</u> dan <u>P-ISSN: 2685-9351</u> **Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai**



Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Data Keanggotaan Dan Manajemen Kegiatan Pada UKM KSI SINA STMIK Indonesia Banjarmasin Menggunakan Visual

Ali Akbar ¹ Muhammad Wahyu Rizky ² Indra Pranata³ Feiliana Tan⁴ Erna Herliani⁵ Sistem Informasi ¹, Teknik Informatika ², Sistem Informasi ³, Teknik Informatika ⁴, Administrasi

Bisnis 5

STMIK Indonesia Banjarmasin, ASMI Cinus Banjarmasin ⁵

Email: alieakbar83@gmail.com¹, wahyurizky322@gmail.com², muhammad.saidah@gmail.com³, feilianatan@gmail.com⁴, ernaherlianispd@gmail.com⁵

Abstrak

Untuk mempermudah pekerjaan pengurus Organisasi UKM Kelompok Studi Islam (KSI-SINA) Banjarmasin, dalam pengolahan data keanggotaan dan manajemen kegiataan membutuhkan bantuan sebuah aplikasi, karena selama ini penyelesaian terhadap tugas tersebut masih menggunakan Microsoft Excel dan Microsoft Word yang kadang pengggunanya memerlukan waktu yang lama untuk mengolah data, sehingga meskipun sudah menggunakan teknologi komputer tetap saja kecepatan, ketepatan, dan keakuratan data belum optimal. Dalam penugasan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah observasi, wawancara, dokumentasi dan kepustakaan. Dimana semua itu dilakukan agar dapat menunjang penelitian ini sehingga menghasilkan suatu penelitian yang terarah. Bagian pengolahan data keanggotaan dan manajemen kegiataan yang menggunakan aplikasi ini terlebih dahulu memasukkan data utama sebagai pendukung data dari aplikasi pengolahan data keanggotaan dan manajemen kegiataan UKM Kelompok Studi Islam (KSI-SINA) Banjarmasin. Dimana data utama yang diinputkan adalah data anggota, data panitia, data peserta, data proposal, data anggaran, data kegiatan, data detail panitia, dan data detail rencana anggaran. Kemudian dilakukan proses pendataan keuangan yang diinputkan melalui form input data keuangan. Adapun laporan yang dibuat adalah laporan data anggota, data panitia, data peserta, data proposal, data anggaran, data kegiatan, data detail panitia, data detail rencana anggaran, dan data keuangan.

Kata kunci:Data Keanggotaan, dan Manajemen Kegiatan.

Abstract

To facilitate the work of the management of the SME Organization of the Islamic Study Group (KSI-SINA) Banjarmasin, in processing membership data and activity management requires the help of an application, because so far the completion of these tasks is still using Microsoft Excel and Microsoft Word which sometimes the users need a long time to process. processing data, so that even though computer technology has been used, the speed, accuracy, and accuracy of the data have not yet been achieved optimal. In the assignment of data carried out in this study were observations, interviews, documentation and literature. Where all that is done in order to support this research so as to produce a focused research. The membership data processing and activity management section that uses this

application first enters the main data as supporting data from the membership data processing application and activity management of the Islamic Study Group UKM (KSI-SINA) Banjarmasin. Where the main data inputted is member data, committee data, participant data, proposal data, budget data, activity data, committee detail data, and detailed budget plan data. Then the financial data collection process is carried out which is inputted through the financial data input form. The reports made are member data reports, committee data, participant data, proposal data, budget data, activity data, committee detail data, detailed budget plan data, and financial data.

Keywords: *Membership Data, and Activity Management.*

PENDAHULUAN

Kelompok Studi Islam (KSI-SINA) Banjarmasin adalah suatu wadah yang mempunyai tugas sebagai garda terdepan dalam syi'ar Islam di kampus STMIK Indonesia Banjarmasin. KSI-SINA mempunyai fungsi utama dalam hal dakwah dan pelayanan. Dua fungsi utama ini menjadi target awal bagi sebuah organisasi keagamaan dalam menjalankan amanahnya. Seiring waktu berjalan KSI-SINA perlu melakukan ekspansi dalam hal keilmuan dan saling bekerjasama dengan Yayasan Pendidikan Bina Ilmu STMIK Indonesia Banjarmasin, dan Civitas Akademika Kampus. Untuk dapat disatukan menjadi sebuah kegiatan keagamaan yang memiliki nilai-nilai agamis yang terkoordinasi di kampus. Transformasi dakwah itu bertujuan agar dakwah dilakukan dapat merangkal semua mahasiswa, dan masyarakat pada umumnya untuk melaksanakan visi dan misi membentuk mahasiswa atau pemuda yang memiliki akhlakul karimah.

Kegiatan pembinaan dan pengkaderan Sumber Daya Manusia (SDM) pada sebuah lembaga dakwah di dalam kampus tanpa adanya proses pengelolaan yang baik, maka akan sulit untuk mencapai tujuan Lembaga Dakwah Kampus. Proses pengelolaan tersebut melibatkan kegiatan perencanaan, perorganisasian, pengalaman dan pengendalian di dalam organisasi. Proses pengelolaan ini dilakukan dengan tujuan membangun mahasiswa yang Agamis yang menerapkan kajian islam di dalam kehidupan bermasyarakat.Pengelolaan organisasi yang baik adalah bagaimana alur sistem kegiatan KSI-SINA dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan tanpa masalah.

METODE

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi atau pengamatan adalah alat pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati dan mencatat secara sistematik gejala-gejala yang diselidiki. Dengan penjabaran yang lebih sederhana, observasi dapat di artikan sebagai pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan. Dalam penelitian ini Dilakukan observasi dengan melakukan pengamatan langsung pada STMIK Indonesia Banjarmasin yaitu melakukan pengumpulan data dengan cara melihat dokumen-dokumen laporan hasil penelitian yang pernah dibuat oleh mahasiswa dan mahasiswi terdahulu.

2. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data berupa documen laporan praktek kerja lapangan dan skripsi mahasiswa.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah mengangkat dan mengembangkan masalah penelitian dengan konsep, hasil penelitian maupun hasil dokumentasi yang telah ada sebelumnya. Metode ini memusatkan perhatian pada penemuan fakta-fakta sebagaimana keadaan semestinya

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Diagram Konteks

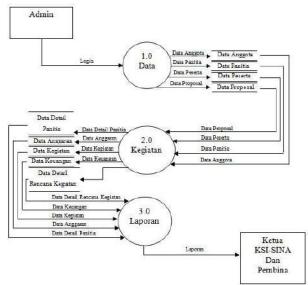
Pada gambar 1, Diagram konteks adalah diagram yang mencakup masukan-masukan dasar, sistem umum dan keluaran, diagram ini merupkan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukan sistem secara keseluruhan, diagram tersebut tidak memuat penyimpanan dan penggambaran aliran data yang sederhana, proses tersebut diberi nomor nol [1]. Contoh pencantuman gambar 1 dibawah ini:



Gambar 1. Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram

Pada gambar 2, Data flow diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data pada suatu sistem atau menjelaskan proses kerja suatu sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas [2]. Contoh pencantuman gambar 2 dibawah ini:



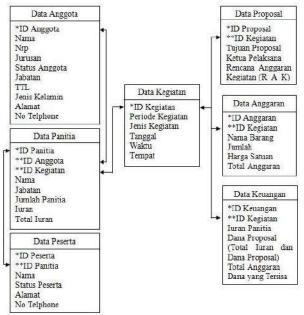
Gambar 2.Data Flow Diagram

3. Relasi Antar Tabel

Pada gambar 3, Relasi antar tabel yaitu merupakan penghubung antar tabel satu dengan tabel lainnya yang mana tabel tersebut memiliki data yang berhubungan di dunia nyata untuk mengatur operasi suatu database. Pada sebuah database, relasi dihubungkan dengan cara memberikan satu kolom dengan value yang sama dengan tabel yang berhubungan, ini disebut foreign key. Foreign key sendiri merupakan sebuah kolom yang hanya bisa menyimpan data yang sama dengan primary key yang berhubungan

dengan tabel tersebut. Artinya foreign key hanya bisa diisi dengan data yang sudah ada pada primary key

[3]. Contoh pencantuman gambar 3 dibawah ini:



Gambar 3. Relasi Antar Tabel

4. Halaman Aplikasi

1) Form Login

Untuk masuk kedalam aplikasi ini, admin terlebih dahulu menginputkan data username dan password. Setelah data diinputkan tekan tombol masuk untuk masuk kedalam menu utama. Untuk menutup aplikasi tekan tombol batal.



Gambar 4. Form Login

2) Form Menu Utama

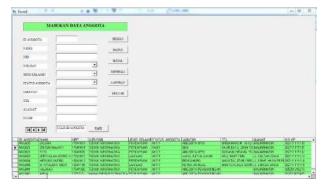
Dalam menu utama terdapat tujuh tombol utama, yaitu tombol anggota, tombol panitia, tombol peserta, tombol proposal, tombol anggaran, tombol kegiatan, tombol keuangan. Semua tombol masuk ke masing-masing form.



Gambar 5.Form Menu Utama

3) Form Data Anggota

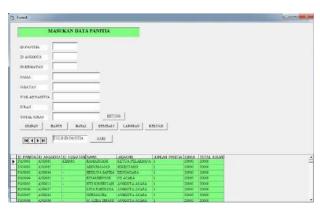
Form Data Anggota merupakan halaman untuk menginputkan data anggota. Data anggota tersebut berupa id anggota, nama, nrp, jurusan, jenis kelamin, status anggota, jabatan, ttl, alamat, no hp.



Gambar 6.Form Data Anggota

4) Form Data Panitia

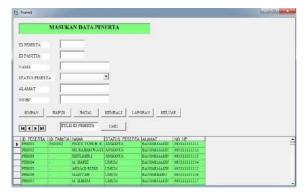
Form Data Panitia merupakan halaman untuk menginputkan data panitia. Data panitia tersebut berupa id panitia, id anggota, id kegiatan, nama, jabatan, jumlah panitia, iuran, total iuran.



Gambar 7. Form Data Panitia

5) Form Data Peserta

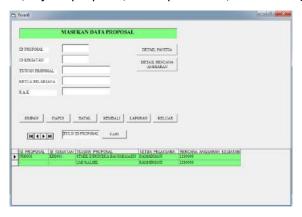
Form Data Peserta merupakan halaman untuk menginputkan data peserta. Data peserta tersebut berupa id peserta, id pantia, nama, status peserta, alamat, no hp.



Gambar 8. Form Data Peserta

6) Form Data Proposal

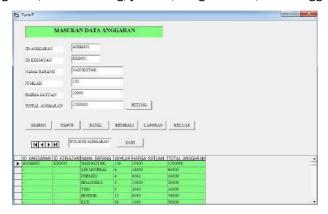
Form Data Proposal merupakan halaman untuk menginputkan data proposal. Data Proposal tersebut berupa id proposal, id kegiatan, tujuan proposal, ketua pelaksana, rencana anggaran kegiatan/R.A.K.



Gambar 9.Form Proposal

7) Form Anggaran

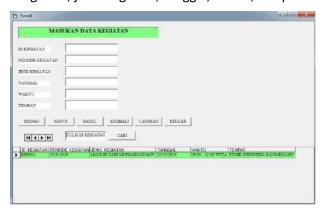
Form Data Anggaran merupakan halaman untuk menginputkan data anggaran. Data Anggaran tersebut berupa id anggaran, id kegiatan, nama barang, jumlah, harga satuan, total anggaran.



Gambar 10.Form Anggaran

8) Form Kegiatan

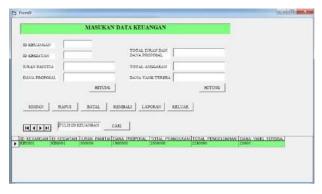
Form Data Kegiatan merupakan halaman untuk menginputkan data kegiatan. Data Kegiatan tersebut berupa id kegiatan, periode kegiatan, jenis kegiatan, tanggal, waktu, tempat.



Gambar 11.Form Kegiatan

8) Form Keuangan

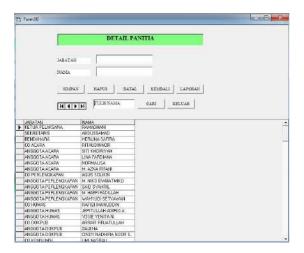
Form Data Keuangan merupakan halaman untuk menginputkan data keuangan. Data Keuangan tersebut berupa id keuangan, id kegiatan, iuran panitia, dana proposal, total iuran dan dana proposal, total anggaran, dana yang tersisa.



Gambar 12.Form Keuangan

9) Form Data Detail Panitia

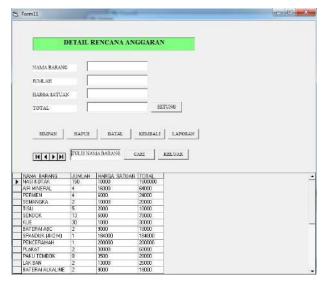
Form Data Detail Panitia merupakan halaman untuk menginputkan data detail pantia. Data detail panitia tersebut berupa jabatan, nama.



Gambar 13. Form Data Detail Panitia

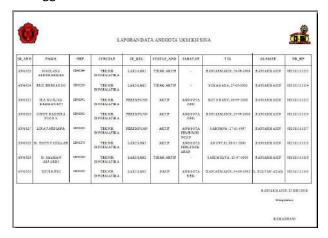
10) Form Detail RencanaAnggaran

Form Data Detail Rencana Anggaran merupakan halaman untuk menginputkan data detail rencana anggaran. Data Detail Rencana Anggaran tersebut berupa nama barang, jumlah, harga satuan, total.



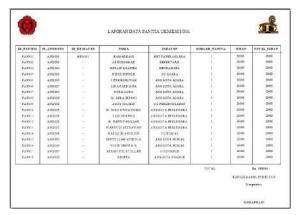
Gambar 14.Form Detail Rencana Anggaran

11) Laporan Data Anggota Berfungsi menampilkan Data Anggota UKM KSI SINA.



Gambar 15.Laporan Data Anggota

12) Laporan Data Panitia Berfungsi menampilkan Data Panitia UKM KSI SINA.



Gambar 16.Laporan Data Panitia

13) Laporan Data Peserta Berfungsi menampilkan Data Peserta UKM KSI SINA.



Gambar 17. Laporan Data Peserta

14) Laporan Data Proposal Berfungsi menampilkan Data Proposal UKM KSI SINA.



Gambar 17.Laporan Data Proposal

15) Laporan Data Anggaran Berfungsi menampilkan Data Anggaran UKM KSI SINA.



Gambar 18.Laporan Data Anggaran

16) Laporan Data Kegiatan Berfungsi menampilkan Data Kegiatan UKM KSI SINA.



Gambar 19.Laporan Data Kegiatan

17) Laporan Data Keuangan Berfungsi menampilkan Data Keuangan UKM KSI SINA.



Gambar 20.Laporan Data Keuangan

18) Laporan Data Detail Panitia Berfungsi menampilkan Data Detail Panitia UKM KSI SINA.



Gambar 21.Laporan Data Detail Panitia

19) Laporan Data Detail Rencana Anggaran Berfungsi menampilkan Data Detail Rencana Anggaran UKM KSI SINA.



Gambar 22.Laporan Data Detail Rencana Anggaran

SIMPULAN

Dari hasil perancangan, pembahasan serta pengujian aplikasi yang dilakukan dalam Penelitian ini, maka dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut :

- 1. Dengan menggunakan sistem ini dapat mempermudah pengolahan data manajemen kegiatan pada UKM KSI SINA STMIK Indonesia Banjarmasin.
- 2. Aplikasi ini dapat menghemat waktu dan tenaga dalam proses penginputan dan pengolahan laporan data manajemen kegiatan pada UKM KSI SINA STMIK Indonesia Banjarmasin.

DAFTAR PUSTAKA

Ali, Zaki. SmitDev, Community. (2009). kiat Jitu Membuat Website Tanpa Modal. Jakarta. PT Elex Media Komputindo, Gramedia.

Aryanto. (2016). Pengolahan Database MySQL. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

Irna. 2015. Diagram Konteks. Diambil dari: http://goresantinta-irna.blogspot.com/2015/02/diagramkonteks-pengertian-simbol-dan.html.

Olivia.2016.Data Flow Diagram. Diambil dari: https://saraholiviameily.wordpress.com/2016/10/01/definisi-dfd-data-flow-diagram/.

Hamba Allah. 2018. Relasi Antar Tabel. dari: https://tutorallprogramming.blogspot.com/2018/02/databasepenjelasan-tentang-relasi.html