

## **Rancang Bangun Website pengajuan Jadwal Dakwah**

**Basrie<sup>1)</sup>, Samsir<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Sistem Informasi, Fakultas Ushuluddin Adab Dan Dakwah, UIN Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda

<sup>2)</sup> Manajemen Dakwah, Fakultas Ushuluddin Adab Dan Dakwah, UIN Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda

<sup>1)</sup> [basrie@uinsi.ac.id](mailto:basrie@uinsi.ac.id)  
<sup>2)</sup> [samsirnur@gmail.com](mailto:samsirnur@gmail.com)

### **Abstrak**

Kegiatan Dakwah yang di atur dalam jadwal kegiatan pada organisasi atau perkumpulan ustad atau Kiyai selama ini masih secara manual sering terjadinya kendala dalam penyebaran informasi perubahan jadwal dakwah sehingga menimbulkan beberapa masalah. Untuk Penyelesaian masalah tersebut di butuhkan solusi lebih awal yaitu membuat rancangan website dalam penjadwalan Dakwah sehingga permasalahan terjadi pada penjawalan Dakwah tidak terdata dan dokumentasi secara rapi dan tersusun seperti data Pendakwah, data Instansi, penjadwalan serta Pengajuan jadwal dakwah. Hadri hal ini akan dilakukan Analisa sistem dengan metode SDLC. Dengan adanya metode analisis yang tepat seperti SDLC. Dengan metode ini diharapkan penerapan dikemudian hari bisa segera terlaksana. Untuk merancang sistem dibutukannya metode SDLC dalam melakukan analisis dan tahapan seperti perencanaan, analisis kebutuhan dan desain Sistem sehingga gambaran pengajuan pembuatan website dapat segera terwujud dikarnakan hasil dari rancangan yang akan di buat.

**Kata kunci :** *Dakwah, SDLC, Jadwal*

### **Abstract**

*Da'wah activities that are regulated in activity schedules in organizations or associations of ustad or kiyai are still manually informed, often there are obstacles in disseminating changes to the da'wah schedule, causing several problems. To resolve this problem, an earlier solution is needed, namely creating a website plan for Da'wah scheduling so that problems occur in that Da'wah scheduling is not recorded and documentation is neat and arranged, such as preacher data, agency data, scheduling and submission of Da'wah schedules. In this case, system analysis will be carried out using the SDLC method. With the right analysis method such as SDLC. With this method, future implementation can be implemented immediately. To design a system, the SDLC method is needed to carry out analysis and stages such as planning analysis, requirements and system design so that the description of the proposal for creating a website can be realized immediately because of the results of the plan that will be made.*

**Keywords:** *Da'wah, SDLC, Schedules*

## **PENDAHULUAN**

Teknologi saat ini sudah mudah diakses melalui media website yang terhubung dengan internet sebagai jembatan penghubung dalam penyebaran informasi. Dengan adanya media website yang dimana informasi dapat diterima atau disampaikan secara langsung melalui Perangkat Ponsel atau handpone (HP) yang di mana hp saat ini hampir semua manusia memilikinya. Teknologi Handpone dengan dilengkapi aplikasi yang dapat membaca dan memberikan informasi secara real time berupa aplikasi website.

Aplikasi Website merupakan kumpulan halaman yang saling terhubung yang di dalamnya terdapat beberapa item seperti dokumen dan gambar yang tersimpan didalam Web Server. Untuk membuat website berisi halaman informasi yang diinginkan di butuhkan pengetahuan Bahasa Pemrograman berupa HTML dan PHP serta memiliki Hosting dan Domain sebagai server yang dapat diakses semua pengguna atau user

Organisasi perkumpulan ustad dan ustazah melalui dalam menaungi dakwah diberbagai tempat seperti masjid, musholah, atau instansi sudah diatur dalam pembagian atau penjadwalan dakwah yang ada di wilayah kota samarinda. Dengan adanya pengaturan jadwal berfungsi agar pembagian secara merata dan saling bertukar jadwal jika mengalami halangan dalam memenuhi dakwah. Dalam penjadwalan tersebut mengalami hambatan dikarenakan penginformasian dan perubahan jadwal dakwah masih secara manual diatur lalu dinformasi melalui wa secara individu.

Dari permasalahan diatas perlunya mekanisme atau rancangan sistem yang dapat mengatur jadwal dakwah sehingga penginformasian dan perubahan jadwal dapat di lihat langsung secara Bersama sama dan real time.

## **METODE PENELITIAN**

### **1. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik dilakukan dengan cara menyelidiki permasalahan yang ada pada organisasi atau perkumpulan Ulama atau Ustad sebagai Pendakwah. Mengumpulkan dan mendata kembali keterkaitan masalah yang di timbulkan dengan meliputi :

#### **A. Observasi**

Dalam Proses Observasi dengan mengamati pembagian jadwal dan data Chat / atau pesan Whats app secara manual sehingga data data tersebut lebih akurat dan sesuai dengan fakta yang ada.

#### **B. Wawancara**

Metode ini secara langsung tatap muka dengan Petugas yang melakukan penjadwalan dan penyampaian informasi dengan cara dialog dengan Dosen Universitas Islam Negeri Samarinda Ustad Samsir M.Hum, dengan menanyakan mengenai proses penjadwalan dakwah yang ada di wilayah Samarinda

#### **C. Studi Pustaka**

Proses ini dilakukan dengan cara mencari refrensi dari buku, e-book, jurnal dan e-jurnal sebagai acuan mempuerkuat pendapat yang diajukan mengenai penjadwalan dan dakwah

### **2. Metode Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC) sebagai berikut :

#### **A. Perancangan Sistem**

Pada metode ini akan mengumpulkan data sistem yang akan di buat mengenai keinginan dari user dari hasil wawancara

#### **B. Analisa Sistem**

Tahap analisa ini di gunakan untuk mendapatkan informasi mengenai sistem penjadwalan basis website dengan melihat kebutuhan tiap user dan perangkat keras dan lunak yang akan di gunakan

#### **C. Perancangan Sistem**

Tahapan ini membuat rancangan sistem dan tampilan Website dengan menyesuaikan kebutuhan user dan data pendukung

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Analisis perencanaan**

Tahap ini diperoleh dari hasil wawancara di mendefinisikan sistem yang akan dibuat seperti berikut :

- Mendata profile pendakwah,
- Mendapat Instansi,
- melakukan input dan pengaturan jadwal dakwah
- Mencetak dan menampilkan jadwal dakwah
- Pengajuan Dakwah

## B. Analisa Sistem

Tahap analisa ini di gunakan untuk mendapatkan informasi mengenai sistem penjadwalan basis website dengan melihat kebutuhan

Kebutuhan User dan pengguna website yaitu :

- User Admin : dapat mengolah jadwal dakwah, input instansi dan input data pendakwah
- User Dakwah : dapat melihat Jadwal dan Iput data Pendakwah
- User pengguna Umum : dapat melihat jadwal, dapat mengajukan atau request pengisian dakwah, penginputakan data instansi

Kebutuhan Perangkat Keras dan perangkat Lunak yaitu :

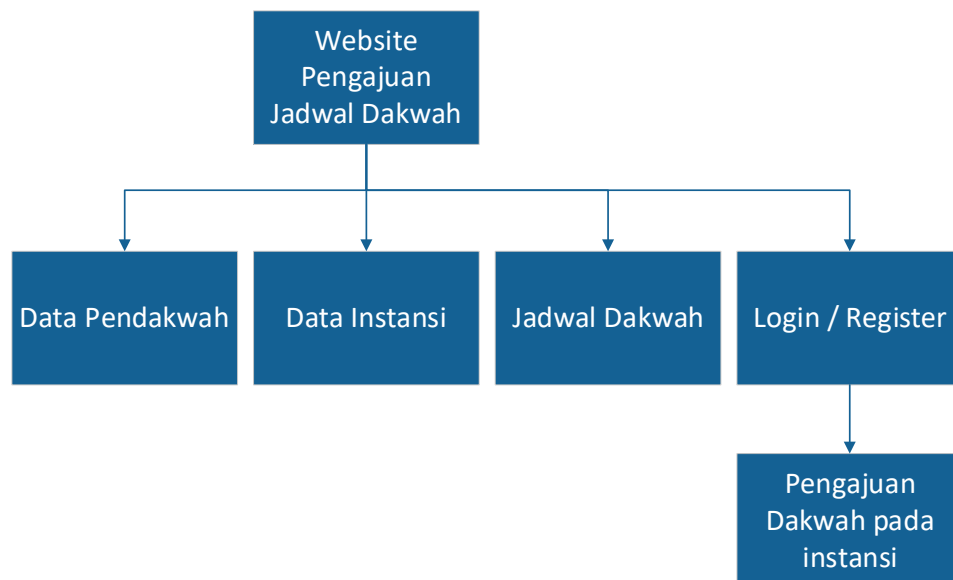
- Perangkat lunak terdiri dari Aplikasi Bowser, Internet, Hosting dan Domain
- Perangkat keras terdiri dari  
Laptop Minimal Processor Core I'3, SSD 256 Mb, Ram 4 Gb  
Handpone Android Minimal Spesifikasi Ram 2 Gb

## C. Analisis Desain

Dari tahapan Analisis Desain ini terbagi menjadi tiga yaitu :

### 1. Desain Alur Sistem

Alur sistem yang dibuat dengan menggunakan simbol Flowchat menghasilkan Site Map dengan tujuan sebagai gambaran menu atau modul dalam website sebagai berikut :

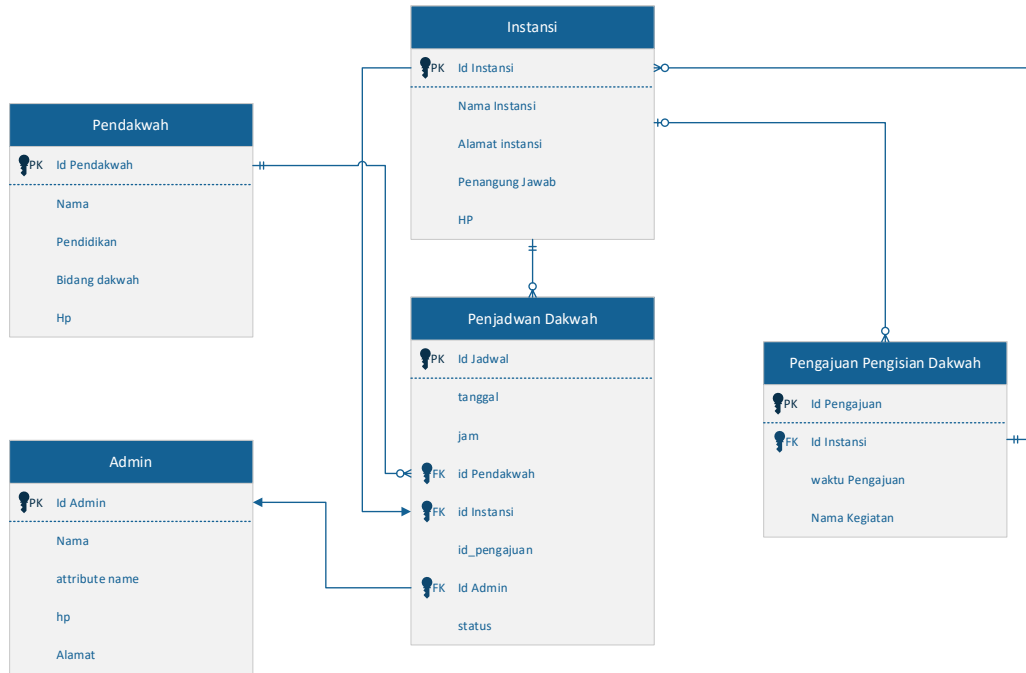


Gambar 1. Site Map Wensite pengajuan

### 2. Desain Database

Tahapat desain ini di fungsikan sebagai Mengatur atau memamanajemenkan kelompok

data sehingga lebih teratur dan mudah dalam menelusuri terkat data pada sistem. data yang akan di gunakan pada sistem agar memudahkan membaca lokasi dan penyimpanan Data. Berikut database yang sudah dibuat buat:



Gambar 2. Database

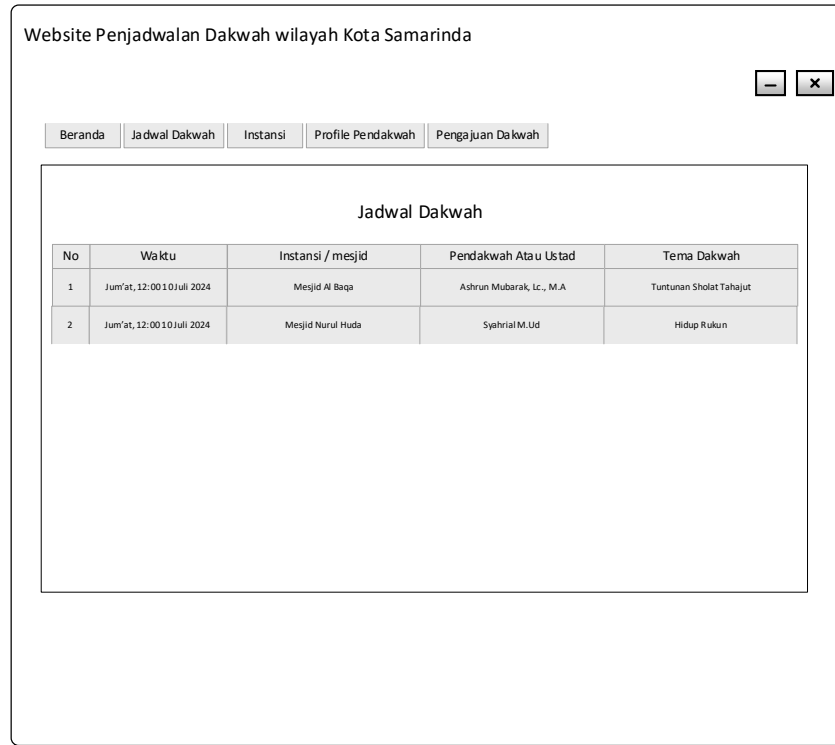
### 3. Interface Website

Tampilan Halaman utama Website, pada tampilan ini berisi daftar menu website dan berita atau informasi masih terbaru mengenai perkembangan dakwah yang ada pada wilayah samarinda



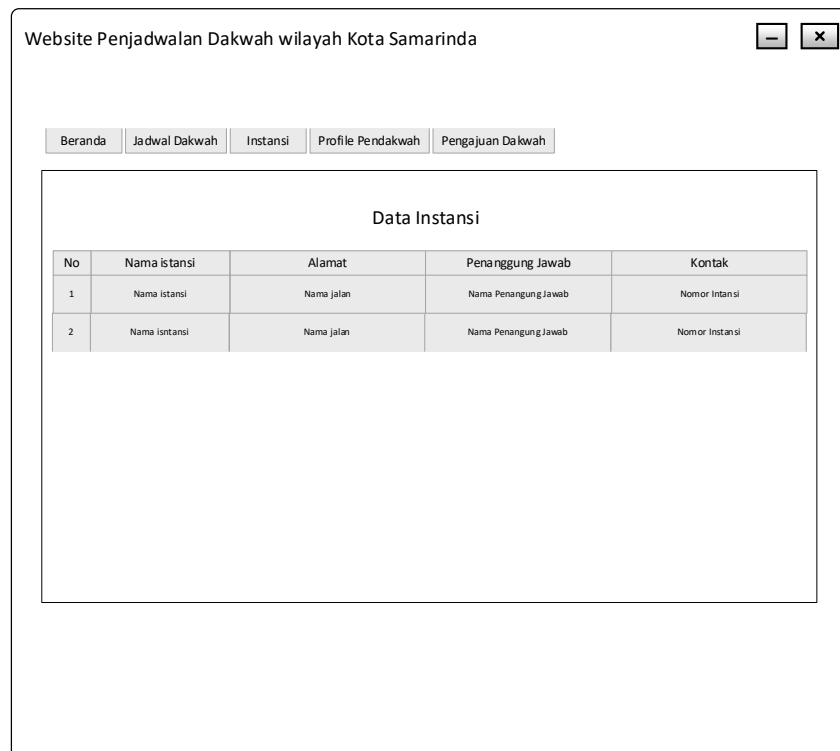
Gambar 3. Halaman Utama

Tampilan Halaman Jadwal Dakwah. Pada halaman ini berisi informasi jadwal dakwah yang berisi field waktu, intansi, nama pendakwah dan isi atau tema dakwah yang akan disampaikan



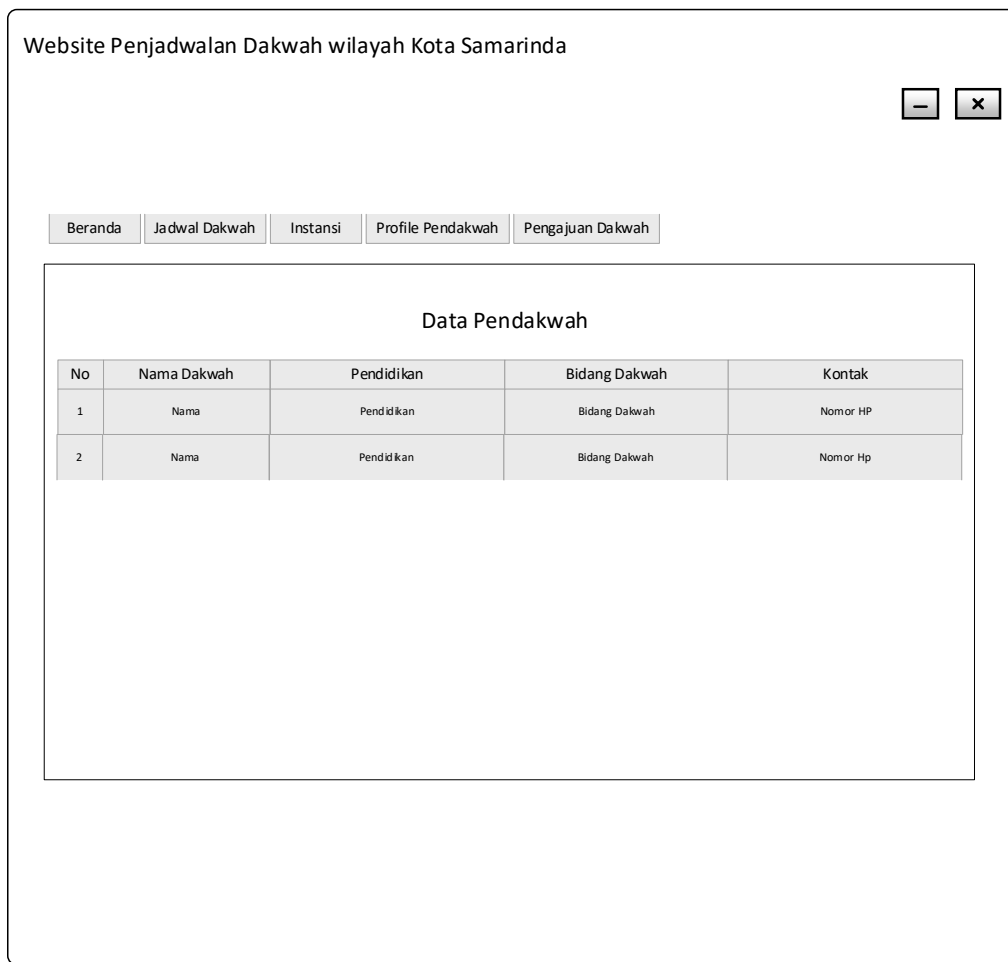
Gambar 4. Halaman Jadwal Dakwah

Halaman Tampilan Instansi berisi daftar instansi yang sudah terdata beserta penanggung jawab



Gambar 5. Halaman Instansi

Halaman data Pendakwah berisi daftar naman nama pendakwah beserta profil pada pendakwah. Dengan adanya data pendakwah ini memudahkan dalam pembagian atau penukaran jadwal dakwah



Gambar 6. Halaman Pendakwah

## KESIMPULAN

Dasi hasil Perancangan sistem dapat disimpulkan bahwa Tahap Planning atau Perencanaan di peroleh dari hasil diskusi dan wawancara dari Narasumber sehingga menghasilkan keinginan adanya penyebaran informasi melalui website dapat lebih cepat dan mudah dalam penyampain kesemua orang serta memudahkan pengaturan dan pengajuan jadwal. Dari hasil analisis kebutuhan terdapat 3 user sebagai pengguna sistem yaitu user pengguna, Pendakwah dan Admin sebagai pengelola. Tahapan Desain yang dihasilkan berupa Site Map, Database dan Interface dari tiap halaman website.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung. (2016, Mei 13). *Metode Pengembangan Sistem SDLC (System Development Life Cycle)*. Dipetik 08 06, 2018, dari <http://agung-technology.blogspot.com>: <http://agung-technology.blogspot.com/2016/05/metode-pengembangan-sistem-sdlc-system.htm>
- Larasati, H., & Masripah, S. (2017). *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Grc Dengan Metode Waterfall*.
- Puspaningrum, W. A., Djunaidy, A., & Vinarti, R. A. (2013). *Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan Algoritma Genetika di Jurusan Sistem Informasi ITS*. Jurnal Teknik ITS, 2(1), A127-A131.

Aini, A. Q., & Pribadi, J. D. (2017). *Pembuatan website menggunakan CMS Wordpress sebagai media promosi pada Rumah Crochet Batu*. Jurnal Aplikasi Bisnis, 3(1), 287-292.

Hidayatulloh, T. (2015). *Perancangan sistem penjadwalan pembelajaran menggunakan graph coloring*. Jurnal Informatika, 2(2).

Munir, M. (2021). *Manajemen dakwah*. Prenada Media.

Muhaemin, E. (2017). *Dakwah digital akademisi dakwah*. Ilmu Dakwah: Academic Journal for Homiletic Studies, 11(2), 341-356.