



## **Pelatihan Aplikasi pendaftaran calon siswa baru pada MTs Raqudhotul Muhaajiriin Desa Sukacai kecamatan baros kabupaten Serang Banten**

Tri Rahayu<sup>1</sup>, Erly Krisnanik<sup>2</sup>, Intan Hesti Indriana<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Ilmu Komputer

<sup>1,2,3</sup>Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

email: trirahayu@upnvj.ac.id

Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450, Indonesia

### **Abstrak**

MTs Raqudhotul Muhaajiriin merupakan sekolah setingkat SMP yang terletak di Desa Sukacai kecamatan baros kabupaten Serang Banten. Sekolah tersebut lingkungannya sangat sejuk karena berada dibawah kaki gunung karang dan lokasi tersebut tidak dilalui oleh angkutan umum. Selain itu dengan kondisi seperti ini yaitu pandemic covid19 maka perlu adanya solusi untuk mengatasinya yaitu khususnya dibidang pendidikan. Untuk itu MTs Raqudhotul Muhaajiriin perlu adanya pendaftaran masuk calon siswa baru. Dengan adanya system pendaftaran diharapkan dapat mempermudah proses pendaftaran dan administrasi pada system kegiatan sekolah sehingga kegiatan dijalankan dengan waktu yang lebih cepat. Target luaran dari penyuluhan dan pendampingan ini adalah untuk Peningkatan kemampuan manajemen mitra (MTs Raqudhotul Muhaajiriin) dalam melakukan proses pendaftaran masuk calon siswa baru.

Kata kunci: Pelatihan, Aplikasi, online , pendaftaran, siswa baru, MTs Raqudhotul Muhaajiriin.

## **1 PENDAHULUAN**

Dunia pendidikan selalu mengikuti perkembangan teknologi informasi, salah satunya disekolah baik dari segi proses pembelajaran maupun proses adminitrasi yang sangat membutuhkan adanya teknologi informasi. Banyaknya sekolah – sekolah berusaha menggunakan teknologi informasi untuk mempermudah system administrasi sekolah tersebut, sehingga diharapkan kegiatan menjadi lebih mudah dan cepat pada Sekolah MTs Raudhotul Muhaajiriin. Pelaksanaan proses pendafrtan dan seleksi masuk calon siswa baru merupakan kegiatan rutin tahun dan hanya setahun sekali tapi membutuhkan waktu yang sangat panjang didalam pekerjaannya. Untuk itu diperlukan aplikasi system pendaftaran dan seleksi masuk calon siswa baru secara online.



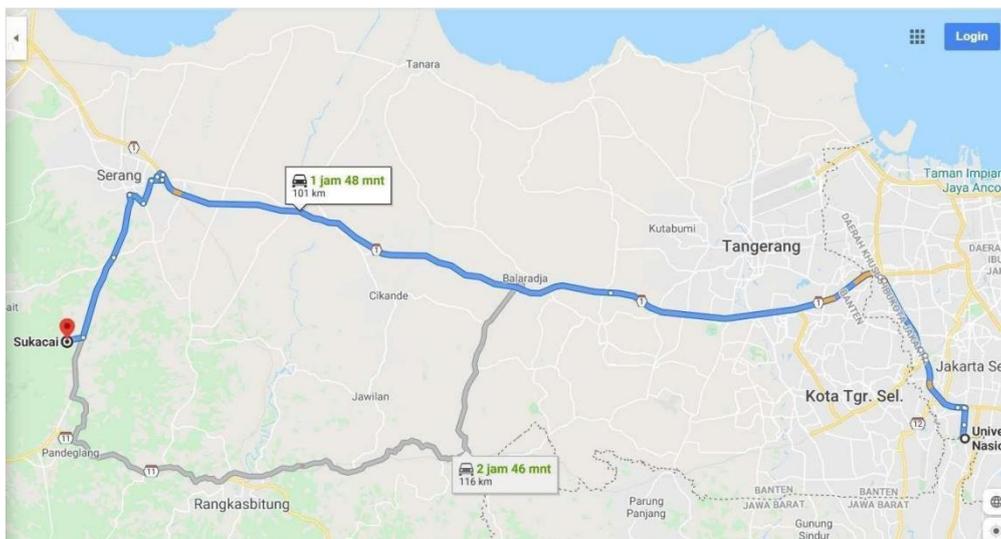
### Sekolah MTs Raudhotul

Muhaajiriin setingkat SMP yang terletak di Desa Sukacai kecamatan baros kabupaten Serang Banten. Didalam prosen pendaftaran dan seleksi masuk masih menggunakan manual, dimana calon siswa diharuskan datang untuk menyerahkan berkas sesuai persyaratan dan diwaktu seleksi calon siswa juga diharapkan datang lagi untuk melakukan tes ujian masuk. Tidak sampai disitu saja, di waktu pengumuman siswa diterima atau tidak juga diharuskan datang untuk melihat hasilnya. Dengan kondisi seperti ini dan ditambahnya pandemic covet 19 yang mengharuskan untuk jaga jarak, maka perlu adanya aplikasi pendaftaran dan seleksi masuk secara online, sehingga calon siswa tidak harus berkali – kali datang kesekolahan.

Aplikasi pendaftaran dan seleksi masuk secara online bertujuan agar calon siswa tidak perlu datang pada tahapan proses pendaftaran cukup dari rumah saja dan untuk bagian

admintrasi disekolah menjadi mempermudah kegiatan itu. Dimana proses pendaftaran tidak perlu mengumpulkan berkas, melaksanakan ujian ditempat cukup kegiatan ujian lewat fasilitas aplikasi berbasis web.

Berdasarkan uraian diatas perlu adanya pendaftaran dan seleksi masuk secara online pada MTs Raudhotul Muhaajiriin. Untuk itu perlu adanya aplikasi itu dan perlu adanya pelatihan bagi pihak MTs Raudhotul Muhaajiriin dalam mengoperasikan aplikasi tersebut, sehingga proses pendaftaran dan seleksi masuk bisa dilakukan secara online.



**Gambar 1: MTs Raudhotul Muhaajiriin Desa Sukacai, Kec. Baros, Serang, Banten**

Berdasarkan uraian dari analisa situasi, permasalahan yang dihadapi oleh MTs Raudhotul Muhaajiriin adalah rendahnya dalam ketrampilan penggunaan teknologi informasi khususnya dibagian proses administrasi pendukung kegiatan proses pembelajaran dan perlu adanya teknologi informasi untuk membantu proses kegiatan di MTs Raudhotul Muhaajiriin. Sehingga permasalahan yang ada di MTs Raudhotul Muhaajiriin adalah:

1. Kurangnya pengetahuan teknologi informasi dalam mempermudah kegiatan



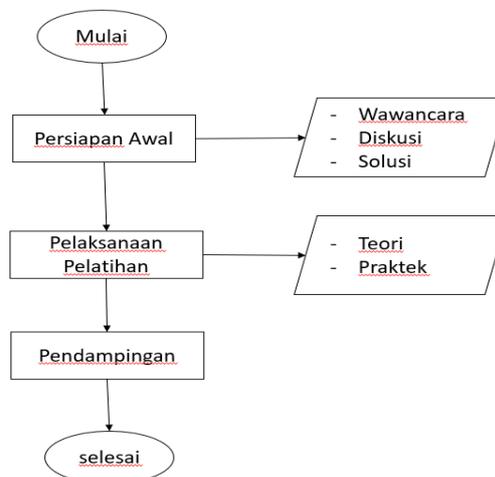
administrasi dan  
pembelajaran

2. Dibutuhkan aplikasi berbasis web secara online di MTs Raudhotul Muhaajiriin dalam proses pendaftaran dan seleksi masuk

## 2 METODOLOGI PELAKSANAAN

### 2.1 Alur Pelaksanaan

Alur pelaksanaan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui program kemitraan masyarakat berkerjasama dengan sekolah MTs Raudhotul Muhaajiriin serang Banten melalui pelatihan dan pendampingan didalam penggunaan aplikasi pendaftaran siswa baru terhadap bagian adminstrasi dan para guru. Adapun tahapan dari alur pelaksanaan kegiatan PKM dapat dilihat sebagai berikut ini:



Gambar 2: alur Pelaksanaan

### 2.2 Tahapan Pelaksanaan

Pada tahapan kegiatan pelaksanaan pengabdian Masyarakat berisi mengenai langkah-langkah yang telah dilakukan oleh Tim Pengabdian Masyarakat, yaitu sebagai berikut:

#### 2.2.1. Persiapan Awal

Wawancara dan Diskusi, yaitu menanyakan pada kepala MTs Raudhotul Muhaajiriin serang Banten mengenai jalannya system pendaftaran siswa baru dan permasalahan-permasalahan apa yang ditemui dalam kegiatan tersebut. Diskusi dilakukan untuk mencari solusi dari permasalahan, dan solusi tersebut nantinya diharapkan bisa menyelesaikan permasalahan yang ada.

#### 2.2.2. Pelaksanaan Pelatihan

Memberikan pelatihan secara teori dan praktek kepada bagian administrasi dan para guru – guru dalam menggunakan aplikasi pendaftaran siswa baru.



### 2.2.3. Pendampingan

Melakukan Pendampingan agar aplikasi pendaftaran siswa baru dapat digunakan secara optimal.

## 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Analisa Kebutuhan Sistem

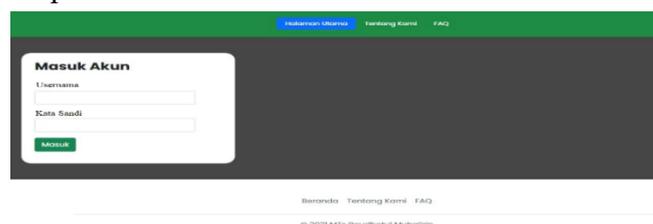
Berdasarkan dari permasalahan yang dihadapi mitra yakni untuk meningkatkan kualitas kinerja dan mempermudah pengelolaan data, sehingga dibutuhkan suatu system aplikasi pendaftaran siswa baru dengan harapan mempercepat proses pekerjaan disamping itu meningkatkan kemampuan terhadap bagian adminitrasi dan guru didalam melakukan mengoperasikan komputer. Untuk melaksanakan kegiatan dan permasalahan diatas dilakukan langkah langkah sebagai berikut:

#### 3.1.1. Persiapan Awal

Persiapan awal merupakan kegiatan awal yang dilakukan oleh Tim Pengabdian Masyarakat, dengan melakukan Wawancara terhadap kepala sekolah mengenai system pendaftaran siswa baru yang masih manual. Kemudian dilakukan diskusi dengan maksud mengetahui permasalahan apa yang ada pada tahap pendaftarann siswa baru dan bagaimana solusi agar permasalahan tersebut dapat di diatasi. Setelah dari hasil diskusi , maka diperoleh solusi yaitu perlu adanya aplikasi pendaftaran siswa baru, namun bukan berbasis online karena masih ada kendala mengenai jaringan, dimana posisi MTs Raudhotul Muhaajiriin serang Banten merupakan posisi dikaki gunung karang yang sinyalnya agak sulit dijangkau. Namun solusi tersebut nantinya diharapkan bisa menyelesaikan permasalahan yang ada.

#### 3.1.2. Pelaksanaan Pelatihan

Pada tahapan pelaksanaan pelatihan yaitu ditentukan siapa saja yang akan mengikuti pelatihan, berdasarkan kebutuhan akhirnya yang mengikuti pelatihan aplikasi pendaftaran siswa baru adalah bagian administrasi dan beberapa guru dengan total jumlah 5 peserta terdiri dari 1 orang bagian administrasi dan 4 orang guru. Pelatihan dibagian 2 tahapan, yaitu Teori ; dengan maksud peserta mengetahui tahapan data sampai menjadi informasi serta penyimpanan. Kemudian tahapan pelatihan selanjutnya yaitu praktek, dimana aplikasi yang dibuat berdasarkan kebutuhan dari MTs Raudhotul Muhaajiriin serang Banten pada system pendaftaran, sehingga dilakukan pelatihan dalam penggunaan aplikasi tersebut dengan maksud agar bagian pengelolah dari pihak MTs Raudhotul Muhaajiriin serang Banten mampu menggunakan aplikasi tersebut.



**Gambar 3: Tampilan Login**



### 3.1.3. Pendampingan

Pendampingan merupakan tahap akhir dari kegiatan Tim Pengabdian Masyarakat, tujuannya agar dapat tetap mengawasi jalannya pengelola aplikasi pendaftaran siswa baru sampai dirasakan bagian pengelola menggunakan aplikasi tersebut dengan baik dan aplikasi digunakan secara optimal.



**Gambar 4: Tampilan Foto Bersama dengan pemilik MTs Raudhotul Muhaajiriin**

## 4 KESIMPULAN

Berdasarkan rangkaian kegiatan pengabdian Masyarakat yang dilakukan Oleh Tim dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian masyarakat pada sekolah MTs Raudhotul Muhaajiriin berhasil dilakukan dengan baik, hal ini ditunjukkan sebanyak 80% peserta dapat menyelesaikan pelatihan yang diberikan dengan baik, sehingga nanti Tim bisa melakukan kegiatan pengabdian selanjutnya yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola kegiatan akademik lainnya seperti aplikasi akademik berbasis web.

## Referensi

- Buku Profil MTs Raqudhotul Muhaajiriin desa sukacai kecamatan baros Kabupaten Serang, 2020.
- Chandra. T. (2016). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Perguruan Tinggi X Berbasis Web. *Jurnal Times*, 4(2), 31-34.
- Santoso. Y. (2016). Rancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru . Prosiding SENJATI. (Book-2)
- Udi. U. (2017). Penerapan Meetode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 4(1).