

## BAB 1

### PENDAHULUAN

---

#### 1.1 Latar Belakang

Perencanaan adalah sebuah proses yang sangat penting untuk menjalankan suatu kegiatan didalam sekolah. Perencanaan yang baik akan menghasilkan hasil yang baik juga. Agar suatu kegiatan sekolah dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan yang diharapkan sebaiknya dibuat suatu strategi rencana kerja dengan baik. Sering sekali terjadi kegagalan dalam kegiatan yang dilaksanakan akibat perencanaan yang salah ataupun tidak tepat. Seperti hilangnya dokumen rencana kerja, sulitnya memperbaharui rencana kerja yang akan diajukan dan proses *approved* yang kurang efektif dan efisien karena membutuhkan waktu dan proses yang lama. Dalam perencanaan strategi, kegiatan harus disusun berdasarkan prioritas terpenting. Strategi rencana kerja sekolah disusun sebagai suatu pedoman untuk semua kegiatan yang akan dilakukan dalam pengembangan sekolah.

Strategi rencana kerja ini dimaksudkan untuk dapat dipergunakan sebagai kerangka acuan pihak sekolah dalam mengambil kebijakan dan sebagai pedoman dalam mencapai keberhasilan pelaksanaan program kerja di sekolah tersebut. Dalam mencapai suatu keberhasilan perencanaan dibutuhkan peran aktif dari seluruh warga sekolah. Seluruh komponen yang ada disekolah harus mempunyai presepsi yang sama terhadap visi dan misi sehingga seluruh program yang dijalankan oleh sekolah tidak menyimpang dari visi dan misi yang telah ada.

Strategi rencana kerja sekolah disusun untuk menjadi sebuah acuan berlangsungnya kegiatan sekolah yang telah direncanakan dalam pengembangan program pendidikan di masa yang akan datang. Strategi rencana kerja sekolah ini dihasilkan melalui suatu proses yang sistematis dan berkesinambungan dengan memperhitungkan potensi, peluang dan kendala yang ada atau atas dasar prediksi terhadap kemungkinan trend

perkembangan teknologi. Keberadaan strategi rencana kerja menjadi sebuah hal utama sekolah yang mengakomodir semua kepentingan sistem sekolah dan menjadi acuan utama bagi pelaksanaan program sekolah secara transparan. Disamping itu, rencana strategi kerja yang disusun dengan menggunakan prinsip *SMART* juga menjadi acuan ketercapaian penyelenggaraan program sekolah.

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan pentingnya penyusunan strategi rencana kerja dengan baik, maka di SD Ar-Rafi' diperlukan sebuah aplikasi *website* yang mampu mengelola strategi rencana kerja yang telah dibuat sekolah dan dapat diakses oleh seluruh anggota sekolah yang berkepentingan dalam menyusun strategi rencana kerja sekolah tersebut. Dengan dibuatnya aplikasi *website* ini wakil kepala sekolah yang bertugas menyusun rencana kerja di SD Ar-Rafi', tidak perlu mencatat semua rencana tersebut secara manual. Dan kepala sekolah yang bertugas untuk mengelola strategi rencana kerja tersebut dapat mengakses secara mudah dan cepat. Serta monitoring dan evaluasi kegiatan rencana kerja tersebut pun dapat dilakukan dengan mudah. Karena dari pengalaman yang telah ada banyak sekali kesulitan yang dialami pihak sekolah dengan melakukan pencatatan strategi rencana kerja secara manual, seperti sulitnya memperbaharui data rencana kerja tersebut dan mungkin peluang kehilangan data rencana kerja tersebut lebih besar dikarenakan tidak adanya penyimpanan seperti *database*. Kesulitan memonitoring dan mengevaluasi rencana kerja karena banyaknya dokumen. Dan proses *approved* juga menyita banyak waktu karena masih dilakukan secara manual. Hal inilah yang menyebabkan SD Ar-Rafi' menginginkan sebuah aplikasi berbasis *website* untuk mengelola seluruh rencana kerja sekolah di SD Ar-Rafi'.

## 1.2 Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah yang akan dibahas dalam Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana mengelola seluruh strategi rencana kerja di SD Ar-Rafi'?

2. Bagaimana memonitoring dan mengevaluasi pencapaian rencana kerja?
3. Bagaimana mempermudah kepala sekolah dalam pembuatan kalender akademik di SD Ar-Rafi'?
4. Bagaimana mempermudah kepala sekolah melihat evaluasi dan laporan kegiatan rencana kerja yang telah terlaksana?

### 1.3 Tujuan

Tujuan pembuatan proyek akhir ini adalah

1. Membangun aplikasi *website* yang dapat mengelola seluruh strategi rencana kerja di sekolah Ar-Rafi' sehingga rencana kerja tersebut dapat dikelola dengan baik.
2. Membangun aplikasi *website* yang dapat memonitoring dan mengevaluasi pencapaian rencana kerja di SD Ar-Rafi' sehingga pihak SD Ar-Rafi' dapat memonitoring rencana kerja dan melihat pencapaian rencana kerja tersebut dari kesuksesan kegiatan dan penyerapan anggaran.
3. Membangun aplikasi *website* yang dapat membantu kepala sekolah untuk membuat kalender akademik sehingga pihak SD Ar-Rafi' punya ajuan untuk rencana kerja di SD Ar-Rafi'.
4. Membangun sebuah aplikasi *website* yang mempermudah kepala sekolah untuk melihat evaluasi dan laporan kegiatan rencana kerja yang telah terlaksana.

### 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari Aplikasi Berbasis *Website* Pendukung Penyusunan Rencana Kerja Tahunan adalah:

1. Pengguna Aplikasi ini adalah bagian pihak sekolah yang mengelola rencana rencana yang akan disusun oleh pihak sekolah pada SD Ar-Rafi', seperti wakil kepala sekolah 1 yang bertanggung jawab dalam bidang kurikulum, wakil kepala sekolah 2 yang bertanggung jawab dalam bidang kurikulum bilingual, wakil

kepala sekolah 3 yang bertanggung jawab dalam bidang kesiswaan, wakil kepala sekolah 4 yang bertanggung jawab dalam bidang sarana dan prasarana, serta kepala sekolah.

2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengelola strategi rencana kerja, *memonitoring* dan mengevaluasi pencapaian serta laporan rencana kerja, dan pembuatan kalender akademik di SD Ar-Rafi'.

### 1.5 Definisi Operasional

Aplikasi Pendukung Penyusunan Rencana Kerja Tahunan ini adalah aplikasi berbasis *website* yang akan digunakan untuk menyusun rencana kerja tahunan di SD Ar-Rafi'. Di aplikasi ini pengelolaan strategi rencana yang dimaksudkan adalah penyusunan rencana kerja yang akan dilaksanakan di SD Ar-Rafi'. Pada aplikasi ini juga dapat dilakukan *monitoring* strategi rencana kerja yang akan dilaksanakan, melihat evaluasi pencapaian serta laporan dan pembuatankalender akademik.

Hal ini dilakukan agar strategi rencana-rencana kerja yang akan dilaksanakan di SD Ar-Rafi' dapat tersusun dengan baik untuk menghindari kegagalan dalam kegiatan yang akan dilakukan. Dan laporan untuk kegiatan dan anggaran juga dapat tersusun dengan detail.

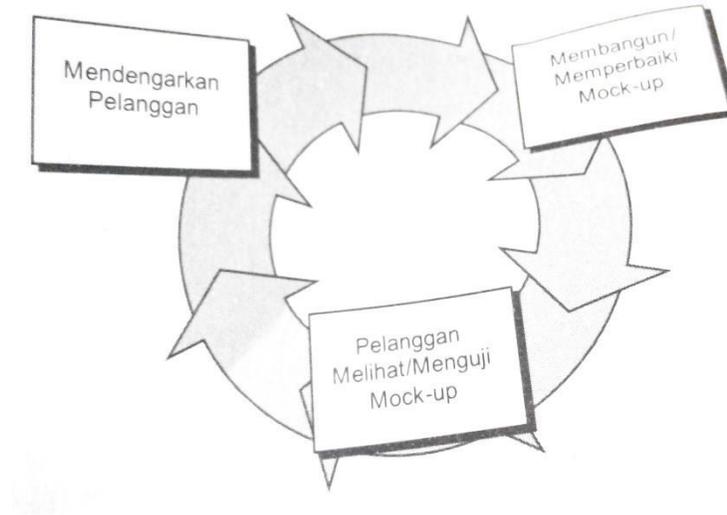
### 1.6 Metode Pengerjaan

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) model *Prototype*, karena pada model *prototype* pengumpulan informasi dapat dilakukan secara berulang-ulang bersamaan dengan evaluasi terhadap model yang telah dirancang. Hal ini dapat memperkecil kesalahan dalam pembangunan aplikasi. Model *prototype* memiliki tahapan-tahapan sebagai berikut:

Tahapan dalam prototyping tersebut adalah sebagai berikut:

Model *Prototype* memiliki beberapa tahapan yaitu pengumpulan kebutuhan, membangun *prototype*, evaluasi *prototype*, mengkodekan sistem, menguji sistem,

evaluasi sistem, dan menggunakan sistem, hingga pendokumentasian. Penjelasan dari tahap tahap tersebut adalah:



**Gambar 1-1 Prototyping [1]**

1. Pengumpulan Kebutuhan

Pada tahap ini akan dilakukan pengumpulan data-data yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi tersebut dengan cara melakukan wawancara ke SD Ar-Rafi', yaitu kepala sekolah SD Ar-Rafi'. Wawancara ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana sistem yang lama dan untuk mengetahui bagaimana keinginan dan kebutuhan pengguna aplikasi tersebut.

2. Membangun *Prototype*

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya, pada tahap pembangunan *prototype* akan membuat perancangan sistem menggunakan *Flowmap*, *Use case* sistem yang akan dibangun dan *mockup*.

3. Evaluasi *Prototype*

Setelah tahap membangun *prototype* selesai dilakukan maka akan diperlihatkan perancangan sistem pada pihak SD Ar-Rafi' untuk dievaluasi.

4. Mengkodekan Sistem

Setelah perancangan sistem telah disetujui oleh pengguna, maka pada tahap selanjutnya akan menerjemahkan perancangan sistem dan tampilan sistem ke dalam aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan PHP dengan *framework* CI. Sedangkan basis data yang akan digunakan adalah MySQL.

5. **Menguji Sistem**

Setelah itu pada tahap terakhir akan dilakukan pengujian untuk aplikasi yang telah dibuat menggunakan *black box*.

6. **Evaluasi Sistem**

Pengguna aplikasi mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sesuai dengan yang diharapkan. Jika sesuai maka tahap selanjutnya dapat dikerjakan. Jika tidak, tahap 4 diulang kembali. Namun pada pembangunan aplikasi ini evaluasi sistem tidak dilakukan.

7. **Menggunakan Sistem**

Pengguna aplikasi telah setuju dengan aplikasi yang sudah dibuat dan dapat menggunakan sistem dengan baik. Namun pada pembangunan aplikasi ini evaluasi sistem tidak dilakukan.

8. **Dokumentasi**

Penyusunan dokumentasi dari proyek akhir yang telah dibuat.

## 1.7 Jadwal Pengerjaan

**Tabel 1-1 Jadwal Pengerjaan**

No	Kegiatan	Tahun 2015/2016																							
		Desember			Januari			Februari			Maret			April			Mei			Juni					
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
1	Pengumpulan Kebutuhan																								

