

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi seperti sekarang ini, pemanfaatan teknologi dengan media komputerisasi sudah memasyarakat di setiap aspek kehidupan manusia. Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, sarana dan prasarana sebuah organisasi pun dituntut untuk mengikutinya. Oleh karena itu sudah selayaknya setiap organisasi memiliki sebuah sistem informasi yang baik untuk mempublikasikan kegiatan-kegiatannya kepada masyarakat umum. Dengan adanya sistem informasi yang baik diharapkan masyarakat akan mendapatkan kemudahan dalam mengakses berbagai hal yang berhubungan dengan organisasi tersebut.

Ahbaabul Musthofa merupakan salah satu organisasi yang diasuh oleh Al Habib Syech Bin Abdul Qodir Assegaf yang berkediaman di Jl. Bengawan Solo 6 No 12 Semanggi Kidul., Surakarta, Indonesia 57117. Ahbaabul Musthofa' adalah salah satu wadah dari beberapa majelis Sholawat yang ada untuk bersholawat dan Silaturahmi juga Tholabul 'ilmi sehingga mempermudah umat dalam memahami dan mentauladani Rasulullah SAW. Ahbaabul Musthofa berdiri sekitar tahun 1998 di kota Solo, tepatnya Kampung Mertodranan. Berawal dari majelis Rotibul Haddad dan Burdah serta maulid Simthud Duror Habib Syekh bin Abdul Qadir Assegaf memulai langkahnya untuk mengajak ummat dan dirinya dalam membesarkan rasa cinta kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW.

Selama ini Sistem Informasi di Ahbaabul Musthofa masih belum bisa dibilang optimal karena masih menggunakan cara yang sederhana yaitu dengan memanfaatkan situs jejaring sosial seperti facebook sehingga para jama'ah masih merasa kesulitan untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan Ahbaabul Musthofa karena setiap jama'ah yang ingin mengetahui jadwal kegiatan harus mempunyai akun facebook terlebih dahulu dan terhubung dengan akun Facebook Ahbaabul Musthofa.

Dengan semakin banyaknya para jama'ah Ahbaabul Musthofa yang menyebar di seluruh Indonesia, sudah seharusnya organisasi tersebut memiliki sebuah sistem informasi yang baik. Oleh karena itu, penulis menawarkan sebuah solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Maka penulis mengambil judul untuk skripsi adalah **"Analisis dan Perancangan Web Jam'iyah Ahbaabul Musthofa Sebagai Media Informasi dan Komunikasi"**. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah para jama'ah untuk mengetahui informasi yang berhubungan dengan Ahbaabul Musthofa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam skripsi ini adalah bagaimana membangun sebuah website pada Jam'iyah Ahbaabul Musthofa sebagai media informasi dan komunikasi.

1.3 Batasan Masalah

Agar skripsi ini terarah dan sesuai dengan yang dibutuhkan, maka penulis membatasi penelitian sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini menampilkan informasi yang berhubungan dengan Jam'iyah Ahbaabul Musthofa beserta stake holder yang terkait
2. Sistem informasi ini dapat diakses melalui media internet
3. Hasil dari perancangan website ini adalah Jam'iyah Ahbaabul Musthofa.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

- 1 Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- 2 Menerapkan sekaligus mempraktekan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- 3 Mempermudah para jama'ah untuk memperoleh informasi tentang Ahbaabul Musthofa
- 4 Sebagai sarana publikasi tentang jadwal kegiatan-kegiatan yang ada di Ahbaabul Musthofa
- 5 Memperkenalkan sistem informasi Web Jam'iyah Ahbaabul Musthofa kepada masyarakat

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Bagi Mahasiswa :

- a. Memperoleh gelar Sarjana Komputer.
- b. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
- c. Untuk meningkatkan kreatifitas dalam menciptakan suatu karya dengan memanfaatkan teknologi komputer sebagai solusi dalam dunia internet.
- d. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi.

2. Bagi Akademik :

- a. Menambah khasanah pustaka STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- b. Sebagai materi evaluasi bagi pengembangan peningkatan mutu pendidikan maupun mutu lulusan di masa yang akan datang antara teori-teori yang diberikan dalam kurikulum dan yang dibutuhkan di lapangan kerja.
- c. Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan organisasi terkait yakni Ahbaabul Musthofa.

3. Bagi Ahbaabul Musthofa :
 - a. Sebagai sarana informasi dan komunikasi Jam'iyah Ahbaabul Musthofa
 - b. Meningkatkan kualitas dalam menyampaikan informasi

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Studi Pustaka

Melakukan pengkajian teori yang mendukung penelitian melalui referensi-referensi, baik berupa buku maupun karya ilmiah.

2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan untuk membangun website Jam'iyah Ahbaabul Musthofa ini yaitu "*Linier Sequential Model*". Model ini sering disebut dengan "*classic life cycle*" atau model *waterfall* yang dikembangkan oleh Roger S. Pressman, adapun model proses *waterfall* adalah sebagai berikut :

- a. *Analysis*

Merupakan tahap menganalisa hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembangunan sistem informasi *website* Jam'iyah Ahbaabul Musthofa.

b. *Design*

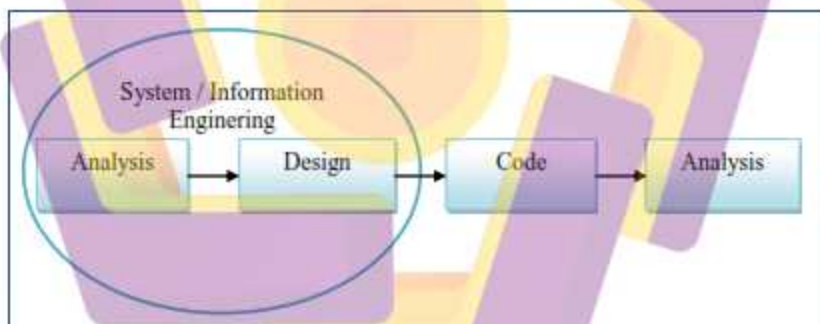
Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

c. *Coding*

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu, dalam penelitian ini menggunakan PHP.

d. *Testing*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.



Gambar 1.1 *Diagram Model Waterfall Pressman*

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1 **BAB I : PENDAHULUAN**

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2 **BAB II : LANDASAN TEORI**

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari Sistem Informasi Ahbaabul Musthofa dan software yang digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi ini.

3 **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Merupakan bagian yang menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4 **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

5 **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan Web Jam'iyah Ahbaabul Musthofa untuk pengembangan.