

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyebaran informasi merupakan hal penting dalam sebuah organisasi, baik organisasi itu bersifat organisasi yang bergerak di bidang social maupun di bidang bisnis, salah satu media penyebaran informasi yang populer dan bias diakses oleh semua kalangan adalah media penyebaran dengan SMS, salah satu keunggulan dari media SMS ini adalah murah dan bias diakses dari semua tipe handphone, di samping itu media ini lebih efektif karena hampir semua orang memiliki handphone sehingga penyebaran informasi menjadi lebih tepat sasaran.

Aplikasi SMS Gateway yang diimplementasikan di sebuah organisasi memungkinkan proses penyebaran informasi melalui media SMS akan ditangani secara otomatis oleh aplikasi ini, sehingga operator tidak perlu bersusah payah mengirim pesan yang masuk ke dalam system ini, disamping itu operator dapat mengatur manajemen pesan kemudian mengatur kapan pesan itu akan dikirimkan. Disamping itu, salah satu fitur utama dari aplikasi SMS Gateway untuk Ahbaabul Musthofa adalah fitur informasi jadwal pengajian, sehingga dengan fitur ini member akan mendapat sms notifikasi setiap ada jadwal pengajian terbaru.

Dengan adanya SMS Gateway pada suatu organisasi diharapkan penyebaran informasi menjadi lebih efektif, tepat sasaran kepada semua anggota suatu organisasi, karena dengan media ini informasi langsung

terkirim ke anggota organisasi khususnya anggota majelis Ahbaabul Musthofa.

Ahbaabul Musthofa Yogyakarta adalah sebuah organisasi keagamaan berupa majelis dzikir dan shalawat, dimana jamaah dari organisasi ini mencapai ribuan jamaah, yang tersebar di beberapa kota seperti Yogyakarta, Solo, Magelang Purwodadi dan beberapa daerah di Jawa Tengah, sehingga dengan jamaah yang begitu banyak, terkadang jamaah mengalami kesulitan untuk mengetahui acara yang dilaksanakan oleh Ahbaabul Musthofa.

Salah satu contoh permasalahan yang dialami oleh jamaah Ahbaabul Musthofa adalah terkadang jamaah kesulitan untuk mengetahui jadwal acara yang akan dilaksanakan, oleh karena itu diharapkan dengan aplikasi SMS Gateway ini jamaah tidak perlu mencari brosur, jamaah tinggal mengirimkan SMS sesuai dengan format yang telah ditentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas sesuatu permasalahan yang sering dihadapi user dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membantu jama'ah ahbaabul musthofa Yogyakarta mendapatkan informasi melalui media SMS.
2. Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi SMS gateway yang berguna untuk penyebaran informasi yang berkaitan dengan ahbaabul musthofa Yogyakarta.

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi, adapun batasan masalah yang akan kami bahas adalah :

1. Lingkup penelitian bagaimana cara membantu jamaah Ahbaabul Musthofa Yogyakarta mendapatkan informasi.
2. Fitur yang disertakan dalam aplikasi SMS Gateway adalah :
 - a. Pendaftaran member menggunakan media SMS
 - b. Konsultasi masalah agama dengan media SMS
 - c. Request Jadwal Maulid menggunakan media SMS
 - d. SMS Taushiyah bagi member setiap hari
3. Software yang digunakan adalah Xampp, Adobe Dreamweaver, Notepad++.
4. Aplikasi SMS Gateway ini berbasis web.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Membantu jamaah Ahbaabul Musthofa Yogyakarta untuk mendapatkan informasi.
2. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA I pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Menerapkan sekaligus mempraktekan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1.5.1 Bagi Mahasiswa :

1. 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.
2. Untuk meningkatkan kreatifitas menciptakan suatu karya dengan memanfaatkan teknologi komputer dalam lingkup dunia internet melalui world wide web.
3. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi.

1.5.2 Bagi Akademik :

1. Menambah khasanah pustaka STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. 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.
3. Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan instansi terkait yakni Ahbaabul Musthofa Yogyakarta.

1.5.3 Bagi Ahbaabul Musthofa Yogyakarta :

Mempermudah jamaah Ahbaabul Musthofa mendapatkan informasi.

1.5.4 Bagi Masyarakat :

Memberikan pelayanan kepada masyarakat, sehingga masyarakat akan lebih mudah mengetahui keberadaan organisasi ini

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. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan perancangan aplikasi SMS Gateway.

2. Wawancara

Metode yang langsung bertanya pada narasumber yang terkait.

3. Mailing list dan Forum Internet

Pemanfaatan jaringan global (Internet) untuk saling bertukar informasi, ide dan pengalaman serta tanya-jawab sehubungan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini.

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 :

BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan

penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Menguraikan mengenai dasar teori dari aplikasi SMS Gateway dan software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

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.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan sistem pakar tersebut untuk pengembangan.