

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Taman Pendidikan Al-Qur'an Masjid Ash Shiddiq adalah tempat dimana banyak orangtua menitipkan anaknya untuk belajar mengaji dan belajar ilmu agama. Lembaga yang berdiri sejak 22 Januari 1990 ini, kini mengampu 53 santri putra dan putri, mulai dari yang berumur 4 tahun hingga berumur 12 tahun.

Dengan visi mewujudkan generasi masyarakat Islam yang sesungguhnya dengan cara menanamkan karakter Islami pada anak sejak dini, menjadi sebuah harapan yang akan diwujudkan oleh 9 pengajar di TPA Masjid Ash Shiddiq. Namun hal itu tidak akan terwujud jika hanya dilakukan oleh 9 orang pengajar di TPA Ash Shiddiq tanpa keikutsertaan orangtua / wali santri, karena untuk mewujudkan karakter Islami pada anak, hal yang paling berpengaruh adalah lingkungan keluarga dan pihak TPA Masjid Ash Shiddiq hanyalah sebagai pihak pembantu.

Komunikasi antara pihak TPA Masjid Ash Shiddiq dan orangtua / wali santri menjadi amatlah penting untuk mewujudkan visi bersama ini, namun terbatasnya waktu tatap muka dengan orangtua/wali santri membuat pihak TPA Masjid Ash Shiddiq harus membuat suatu sistem dimana TPA Ash Shiddiq dapat mendistribusikan informasi tentang perkembangan para santri kepada orangtua / wali tanpa terhalang keterbatasan ini. Untuk itu salah satu solusi yang dapat digunakan adalah menggunakan layanan *sms (short message service)*. Layanan ini

dinilai cukup efektif karena secara keseluruhan, pihak orangtua / wali santri memiliki alat komunikasi *mobile phone* yang didalamnya memiliki fitur *sms*. Sehingga disaat pihak orangtua/wali santri dan TPA Masjid Ash Shiddiq tidak dapat melakukan sesi tatap muka, maka TPA Masjid Ash Shiddiq dapat menginformasikan perkembangan santri mereka dan agenda kegiatan TPA Masjid Ash Shiddiq kepada orangtua/wali santri melalui sistem ini.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan menjadi pembahasan dalam skripsi ini adalah: Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat mendistribusikan informasi akademik kepada orangtua / wali santri tanpa terhambat keterbatasan proses tatap muka dengan memanfaatkan layanan *SMS*?

1.3 Batasan Masalah

Karena kebutuhan yang ada pada sistem kontrol akademik di TPA Ash Shiddiq cukup banyak, maka perlu dibatasi :

1. Sistem ini sebagai media orangtua / wali santri untuk mengetahui perkembangan akademik anak mereka dan kegiatan yang kegiatan yang diadakan oleh TPA Masjid Ash Shiddiq.
2. Sistem yang digunakan hanya meliputi pendistribusian nilai akademik santri dan informasi jadwal agenda kegiatan.

3. Sistem memiliki tatap muka yang memungkinkan pihak TPA Ash Shiddiq untuk menginputkan data yang akan didistribusikan kepada orangtua/wali santri.
4. Sistem berjalan dalam server local dan tidak terpublish di internet.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis : Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bagi objek penelitian : Mendapatkan sebuah sistem kontrol akademik yang dapat memudahkan komunikasi antara pihak TPA Ash Shiddiq dengan orangtua / wali santri.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis
 - Dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama melakukan studi di STMIK-AMIKOM Yogyakarta.
 - Sebagai wujud nyata pengimplementasian ilmu ke dalam masyarakat.

2. Bagi objek penelitian

- Penilaian santri lebih terorganisir dan terdokumentasi
- Pendistribusian informasi dan komunikasi dengan orangtua / wali santri lebih efektif.
- Sebagai salah satu media bagi pengajar untuk memanfaatkan teknologi

1.6 Metode Penelitian

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :

1. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi / mendefinisikan masalah yang ada.

2. Pengumpulan data

a. Survey

Melakukan kunjungan langsung ke TPA Ash Shiddiq untuk melihat langsung permasalahan yang ada.

b. Interview

Melakukan tanya jawab dengan pihak terkait untuk mengumpulkan data tentang masalah yang ada dan solusi yang diinginkan

c. Studi pustaka

Melakukan studi pustaka untuk mengumpulkan materi terkait dengan masalah yang ada dan solusi yang diinginkan

3. Analisis

Menganalisa masalah yang ada kemudian dicarikan solusi yang tepat sesuai dengan kebutuhan sistem.

4. Perancangan sistem

Merancang alur proses, alur data dan interface sistem sesuai dengan hasil analisa dalam bentuk gambaran dasar sistem.

5. Implementasi

Mengimplementasikan rancangan sistem ke dalam bahasa pemrograman.

6. Uji coba

Menguji sistem yang telah diimplementasikan

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang konsep dasar perancangan dan pembuatan sistem seperti lokasi pembuatan sistem, dan variabel – variabel yang terkait dengan sistem.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisikan rancangan sistem, dari perangkat keras yang akan digunakan, rancangan basis data, relasi antar table, diagram alur, hingga gambaran rancangan masuk sistem hingga menghasilkan keluaran.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisikan hasil implementasi sistem dan kemudian dilakuakn pembahasan atas sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran – saran.

