**SISTEM INFORMASI DTA AT-TAQWA**

**(Studi Kasus : DTA AT-TAQWA KEC. CIBIRU)**

**PROPOSAL**  
  
*Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah   
Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut*

Dosen : Wisnu Uriawan, S.T., M.Kom.

Disusun Oleh :

**Hindun Siti Hodijah**  
1137050103  
IF-E



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**

**BANDUNG**

**1436 H/ 2015**

**SISTEM INFORMASI DTA AT-TAQWA KECAMATAN CIBIRU**

1. **Latar Belakang Masalah**

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi ini, semakin banyak instansi yang bermunculan. Pada masa sekarang, suatu perusahaan sebaiknya dapat bekerja dengan cepat tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang tinggi agar dapat terus berjalan dan bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Sistem informasi yang dibutuhkan juga harus akurat, tepat waktu dan fleksibel. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas di suatu instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

Dengan masih adanya sistem informasi masih menggunakan cara manual. Mulai dari data DTA sampai kepada data guru dan murid pada setiap masing – masing DTA. Dengan menggunakan sistem manual terdapat banyak kesalahan yang terjadi, antara lain : membutuhkan banyak waktu dan tenaga bila kita membutuhkan dokumen, adanya data yang terselip karena kurang terjaminnya keamanan data. Sehingga membutuhkan media penyimpanan yag cukup besar untuk dokumen tersebut.

Dengan terjadinya masalah tersebut diatas, diperlukan sarana yang dapat meringankan tugas seorang pemimpin, bagian keuangan dalam menyelesaikan suatu masalah terutama masalah pengolahan data informasi DTA At-Taqwa Kecamatan Cibiru. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan sistem komputerisasi dalam instansi untuk mengolah data. Dengan sistem komputerisasi diharapkan dapat diperoleh data secara tepat, cepat dan lebih efisien waktu, tenaga dan biaya.

1. **Identifikasi Masalah**

Saat ini informasi mengenai DTA At-Taqwa hanya sebatas melalui warga atau guru dan santri saja dan harus melakukan tatap muka jika ingin mengetahuinya, sehinnga ada beberapa masalah yang timbul. permasalahan tersebut antara lain yaitu :

* 1. Butuh waktu untuk mengetahui lebih lanjut mengenai informasi yang ada di DTA At-Taqwa.
  2. Untuk mengetahui informasi, warga diharuskan menayakan langsung kepada guru maupun santri.
  3. Kesulitan dalam mencarai berkas yang sudah berlalu dan kemungkinan berkas sudah hilang.

1. **Maksud dan Tujuan**

Pembuatan aplikasi sebagai upaya pemanfaatan teknologi informasi di dunia belajar mengajar, agar mempermudah para orang tua untuk mengetahui lebih lanjut tentang DTA At-Taqwa.

Di samping itu juga kami sebagai mahasiswa Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung ingin memberikan kontribusi yang berarti kepada masyarakat luas pada umumnya dan khususnya bagi dunia belajar mengajar, karena dunia belajar megajar merupakan wadah yang strategis dalam memperkenalkan pemanfatan teknologi informasi.

Dengan demikian sistem informasi yang kami buat nantinya diharapkan dapat menjadi contoh dan solusi yang tepat dan bermanfaat bagi dunia belajar mengajar dalam pemanfaatan teknologi informasi.

1. **Batasan Masalah**

Mengingat banyak permasalahan yang terdapat dalam lingkup kerja di DTA At-Taqwa, maka penulis membatasi masalah yang dibahas antara lain sebagai berikut :

1. Sistem yang penulis buat adalah Sistem Informasi DTA At-Taqwa.
2. Sistem informasi ini pendaftaran anggotanya sudah ditetapkan oleh pihak DTA bahwa semua yang menjadi santri atau warga dapat mengetahui informasi mengenai DTA At-Taqwa.
3. Informasi yang dibutuhkan oleh DTA At-Taqwa meliputi data santri, data guru, informasi materi yang di sampaikan, sampai jenis jenis kegiatan DTA At-Taqwa dapat di informasikan.
4. **Metode Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan penulis adalah :

* 1. Observasi, yaitu penulis melakukan pengamatan langsung terhadap sistem informasi yang ada di DTA At-Taqwa.
  2. Wawancara, yaitu penulis melakukan tanya jawab secara langsung kepada guru dan staff serta santri di DTA At-Taqwa.

1. **Waktu dan Tempat Penelitian**

Waktu dan Tempat Penelitian akan di laksanakan dimulai dari bulan Sebtember dan bertempat di DTA At-Taqwa kecamatan Cibiru.

1. **Jadwal Penelitian**Jadwal penelitian yang Insya Alloh akan di lanksanakan seperti pada tabel berikut:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | |
| September | | | | Oktober | | | | November | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Pengajuan judul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pengajuan Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Melakukan Survei |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Penyusunan |  | | | | | | | | | | | |
| 5 | Evaluasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Pengujian Program |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan meliputi: Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang konsep-konsep teoritis sistem infromasi dari tinjauan (*database analyst*). Dan sedikit menerangkan peralatan pendukung dalam pengembangan sistem aplikasi berbasis *database* ini yang akan di kembangkan di DTA At-Taqwa.

BAB III METODOLOGI SISTEM INFOMASI

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan dari mulai tahapan perencanaan sampai dengan tahapan penggunaan.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisikan tentang analisa data input atau output dari aplikas Sistem Informasi.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan penutup dari dokumentasi yang membahas mengenai kesimpulan dari pembangunan aplikasi sistem informasi dan saran yang diberikan kepada para pembaca dan pengembang untuk mengembangkan aplikasi ini.

1. **Daftar Pustaka**

<http://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi>

http://mediabilhikmah.blogspot.com/2011/11/apa-itu-al-quran.html