

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi terus berkembang dengan cepat dan merata di berbagai hal, terutama dalam bidang pendidikan. Pendidikan dalam bidang pembelajaran Al-Qur'an adalah salah satu contoh pendidikan yang harus di kembangkan menggunakan teknologi informasi guna memberikan efektifitas dan efisiensi waktu yang terjadwal.

Bagian takmir masjid Al-Fitrah adalah sebuah organisasi yang menaungi berbagai macam kegiatan yang ada di masjid Al-Fitrah. Pendidikan pembelajaran Al-Qur'an atau biasa di sebut TPA adalah salah satu kegiatan utama yang di selenggarakan oleh fihak takmir guna mencerdaskan masyarakat dalam membaca Al-Qur'an. TPA itu sendiri di bagi dalam 2 keompok yaitu anak-anak/pemuda dan orang tua.

Metode pembelajaran konvensional yang berjalan saat ini tidak bisa memberikan dampak efektifitas dari segi waktu, penyampaian materi serta biaya yang di keluarkan guna membeli buku atau kitab-kitab yang di butuhkan. Sehingga, masyarakat tidak terlalu antusias dalam mempelajari Al-Qur'an. Untuk itu perlu di bangun sebuah sistem pembelajaran yang interaktif dan dapat di akses kapanpun oleh masyarakat.

Menggunakan teknologi informasi sebagai sarana pembelajaran memungkinkan dalam meningkatkan efektivitas serta efisiensi dalam pembelajaran Al-qur'an. Selain

itu keadaan masyarakat serta sumber daya manusia yang mengerti teknologi informasi menjadi faktor pendukung dalam pembangunan sistem pembelajaran Al-Qur'an menggunakan big bluebutton berbasis intranet di masjid Al-fitrah

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka, permasalahan yang dapat didefinisikan adalah :

- 1) Bagaimanakah pembuatan sistem informasi berbasis intranet sebagai alat bantu penunjang pembelajaran Al-Qur'an di masjid Al-Fitrah Terban ?
- 2) Bagaimanakah pembuatan halaman website dan cara mengintegrasikan halaman web tersebut ke dalam web server agar lebih mudah di akses oleh masyarakat ?
- 3) Bagaimanakah membangun sebuah perpustakaan dalam jaringan intranet sebagai penunjang kegiatan pembelajaran Al-Qur'an ?

1.3 Batasan Masalah

Menghindari terlalu melebarnya objek penelitian, maka di butuhkan batasan masalah, antara lain :

- 1) Pembangunan sistem pembelajaran Al-Qur'an menggunakan Big Bluebutton berbasis intranet menggunakan operating sistem linux ubuntu 14.04 LTS dan paket intranet yang telah terintegasi.
- 2) Software Big Bluebutton hanya bisa di aplikasikan pada server linux ubuntu dan bersifat free.
- 3) Digunakan web server untuk mengintegasikan halaman website.
- 4) Menggunakan sistem jaringan komputer berbasis intranet.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

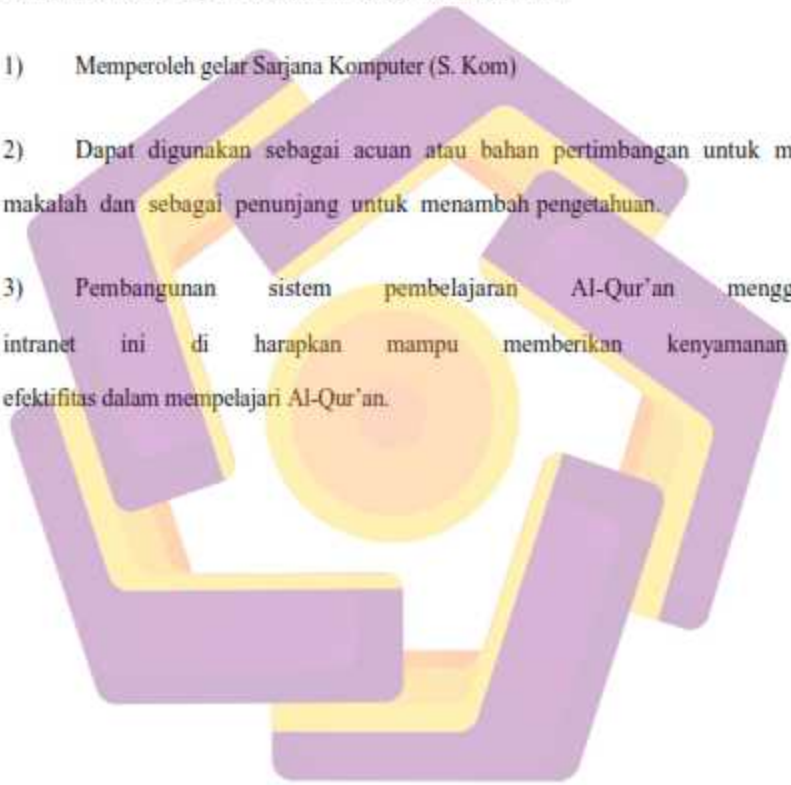
- 1) Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada program studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Merancang suatu sistem jaringan intranet secara sistematis, terstruktur dan terarah untuk mencari solusi dalam menyelesaikan permasalahan dalam pembelajaran Al-Qur'an di masjid Al-Fitrah,

- 3) Menerapkan dan mengimplentasikan ilmu yang telah di dapatkan sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- 1) Memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom)
- 2) Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah dan sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan.
- 3) Pembangunan sistem pembelajaran Al-Qur'an menggunakan intranet ini di harapkan mampu memberikan kenyamanan dan efektifitas dalam mempelajari Al-Qur'an.



1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan informasi dan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode PPDIOO yang meliputi :

1) *Prepare*

Mempersiapkan segala sesuatu yang di mulai dari persiapan kebutuhan untuk jaringan agar dapat di lakukan analisis awal untuk proses pembuatan sistem pembelajaran Al-Qur'an menggunakan Big Bluebutton berbasis intranet.

2) *Plan*

Dalam tahap ini yang di lakukan adalah perencanaan jaringan yang di buat serta menentukan *hardware* dan *software* yang di gunakan dalam penelitian ini

3) *Design*

Dalam tahap desain ini di buat suatu topologi jaringan untuk proses system pembelajaran Al-Qur'an menggunakan Big Bluebutton berbasis intranet. Dalam tahap ini di gunakan website www.giffy.com untuk mendesain sebuah jaringan.

4) *Implement*

Pada tahap implementasi ini, desain yang telah di buat di implementasikan dengan menggunakan hardware dan software yang telah di persiapkan.

5) *Operate*

Setelah implementasi perangkat dalam topologi jaringan, langkah selanjutnya adalah proses pengoperasian dengan melakukan konfigurasi yang sudah di rancang dalam tahap desain sebelumnya.

6) *Optimize*

Tahap optimisasi ini di lakukan dengan menganalisis kinerja jaringan yang sudah di buat apakah sudah berjalan dengan baik.

1.7 Sistematika Penulisan

Gambaran umum sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan serta jadwal rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian, analisis, rancangan implementasi, dan proses pembuatan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang implementasi sistem pembelajaran Al-Qur'an berbasis intranet menggunakan software big bluebutton serta uji coba dari system yang telah di rancang.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang digunakan dalam pengembangan yang akan datang

DAFTAR PUSTAKA

