

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan teknologi diberbagai bidang, seakan-akan tidak pernah ada habisnya untuk terus mempelajarinya. Dari hari-ke hari kemajuan teknologi terus berkembang salah satu adalah komputer. Komputer merupakan sarana untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan efisien.

Indonesia sebagai salah satu negara yang tidak lepas dari arus pertumbuhan sains dan teknologi harus segera berbenah diri. Hal ini dimaksudkan agar dapat bersaing dan berkompetisi yang sehat dengan negara-negara berkembang lainnya diberbagai belahan dunia dan nantinya bisa setara ataupun melebihi negara lain.

Sejalan dengan maraknya kampanye akan HAKI (Hak Atas Kekayaan Intelektual) disertai penerapan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta, Sistem operasi Linux yang baru saja populer di Indonesia, terangkat. Hal tersebut dikarenakan adanya kenyataan bahwa banyak distribusi GNU/Linux yang free alias gratis dan dapat di download dari internet.

Linux digunakan karena menganut Open Source Software (OSS) dan GPL (General Public License) sehingga bebas disebarluaskan dan diperbanyak sesuai aturan OSS maupun GPL, dengan demikian Linux sejalan dengan HAKI serta Undang-undang Hak Cipta. Berbeda dengan Ms. Windows yang dipatenkan oleh Microsoft, begitu juga OS/2 oleh IBM sehingga penyebaran maupun

menggunakannya diatur oleh ketentuan vendor tersebut, yang menyebabkan biaya atas perangkat lunak begitu tinggi dan sesuai kebijakan perusahaan pembuatnya sehingga biaya pembelian tidak terjangkau oleh BADKO TKA-TPA Kecamatan Bantul.

Disamping itu, undang-undang RI No.2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional Bab II Pasal 4 Menegaskan bahwa salah satu ciri manusia Indonesia yang menjadi tujuan pendidikan nasional adalah "Manusia yang Beriman dan Bertaqwa" ini dapat terwujud, maka mutlak diperlukan adanya pendidikan keimanan dan ketaqwaan, yakni pendidikan agama. Salah satu usaha pendidikan agama adalah mendirikan Taman Kanak-Kanak Al Qur'an (TKA), Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA).

Agar program pendidikan Agama yang diperintahkan Allah dan merupakan program pemerintah Indonesia melalui TKA-TPA ini tetap lestari, sebagaimana yang dikehendaki oleh Instruksi Menteri Agama No. 3 Tahun 1990 tentang : "Pelaksanaan Upaya Peningkatan Baca Tulis Huruf Al Qur'an" serta untuk mewujudkan cita-cita gerakan TKA-TPA DIY yakni "membangun kebersamaan dalam menyiapkan generasi Qur'ani menyongsong masa depan gemilang" maka diperlukan suatu usaha pelestarian dan peningkatan kualitas TKA-TPA dalam segala aspek.

Salah satu upaya pengelolaan TKA-TPA di Kecamatan Bantul, pengurus secara berkala mengadakan update data mengenai keadaan di setiap unit TKA-TPA yang meliputi Data Unit, Data Santri dan Data Ustadz. Namun dalam proses update ini sering ditemukan masalah seperti, keterlambatan dalam pelaporan,

kurangnya kepedulian unit akan pentingnya data, banyaknya data yang hilang serta jumlah pengurus yang sedikit. Permasalahan lainnya yang juga tidak kalah penting adalah tentang penyajian informasi data unit TPA masih dalam bentuk hard file yang sering tidak terawat.

Dengan pertimbangan di atas tidaklah berlebihan bila dengan kemajuan teknologi yang begitu pesat kita dituntut untuk menciptakan hal yang baru dalam dunia komputerisasi, dimana setiap kegiatan apapun selalu melibatkan komputer. Oleh karena itu, penulis membuat analisis dan perancangan sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan skripsi dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TAMAN PENDIDIKAN AL QUR'AN KECAMATAN BANTUL MENGGUNAKAN GAMBAS".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan di atas, penulis mengambil rumusan masalah untuk dibahas dalam pembuatan skripsi ini, yaitu:

1. Bagaimana cara melakukan perubahan sistem lama yang masih manual menjadi sistem baru yang sudah terkomputerisasi.
2. Bagaimana menyelesaikan permasalahan sistem informasi Taman Pendidikan Al Qur'an dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman yaitu Gambas.
3. Bagaimana menerapkan Sistem Operasi Linux untuk mendukung kegiatan

Taman Pendidikan Al Qur'an Kecamatan Bantul.

1.3. Batasan Masalah

Dalam pelaksanaannya, penelitian ini dapat diambil suatu batasan masalah dimana dalam penelitian dan pengkajian selanjutnya agar tidak menyimpang dari tujuan, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan aplikasi pada skripsi ini menggunakan sistem operasi Ubuntu 10.04 Lts, Gmbas 2.19 dan mysql 5.1.
2. Aplikasi ini digunakan sebagai administrasi pada BADKO TKA-TPA Kecamatan Bantul, yang meliputi :
 - a. Pencatatan dan pengolahan
 1. Data Unit TPA
 2. Data Ustadz/Ustadzah
 3. Data Santri
 - b. Pembuatan laporan
 1. Laporan data Unit TPA
 2. Laporan data Ustadz/Ustadzah
 3. Laporan data Santri
 4. Laporan Ketersediaan Ustadz/Ustadzah di Unit TPA

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui seberapa pentingnya bahasa pemrograman untuk membuat suatu pekerjaan menjadi lebih mudah efisien dan akurat dibandingkan

dengan cara manual yang rumit dan keakuratannya masih diragukan.

2. Bagaimana merancang proses laporan secara terkomputerisasi yang efektif.
3. Mempercepat dalam pembuatan laporan mengenai keadaan TPA di Kecamatan Bantul
4. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan dukungan akan kemajuan Taman Pendidikan Al Qur'an di Kecamatan Bantul.
2. Mempermudah input data Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA).
3. Sebagai pertimbangan untuk meningkatkan Sistem Informasi Taman Pendidikan Al Qur'an.

1.6. Metode Penelitian

Dalam pelaksanaannya, penelitian ini, metode yang ditempuh penulis dalam menyelesaikan laporan adalah:

1. Observasi

Pengumpulan data atau fakta dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis.

2. Wawancara (*Interview*)

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan narasumber terkait tentang informasi yang diperlukan dalam sistem informasi Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA).

3. Kearsipan (*Documentation*)

Mengumpulkan data yang diperlukan dari arsip atau dokumen TPA yang sudah ada di BADKO.

4. Kepustakaan (*Library*)

Mengumpulkan data dengan membaca buku *literature* dan sumber informasi lain yang ada hubungan dengan masalah pembahasan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

1.7. Sistematika Penulisan

Pelaksanaan perancangan dan keputusan sistem pengolahan data taman pendidikan al Qur'an meliputi beberapa hal meliputi:

BAB I: PENDAHULUAN

Pendahuluan terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II: LANDASAN TEORI

Dasar Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang

langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi antara lain: Tinjauan Umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, misalnya gambaran umum organisasi (struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang), atau gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

BAB V: PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan).