

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan untuk mendapatkan informasi dalam waktu yang singkat di era teknologi seperti sekarang merupakan sesuatu yang wajar. Kemajuan teknologi yang semakin meningkat pesat dan canggih, didukung dengan sarana dan prasarana yang semakin mudah didapat seharusnya membuat setiap lapisan masyarakat lebih terbantu dalam melakukan segala sesuatu yang rumit. Setiap teknologi yang ada, terutama teknologi pengolahan data tentu diharapkan dapat membantu memudahkan proses pengolahan data dan menyediakan informasi yang sesuai dengan kebutuhan.

Masjid Umaamah yang terletak di perumahan medan lestari Tangerang merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang agama islam membutuhkan sumber data dan pengolah data yang tepat agar tercipta keakuratan data yang dapat mendukung proses operasional, manajemen dan proses pengambil keputusan dengan cepat dan tepat. Salah satu proses rutin setiap tahunnya yang dilakukan masjid yaitu menyelenggarakan hari besar islam, salah satunya adalah merayakan idul adha atau penyembelihan hewan kurban.

Proses penerimaan hewan kurban Masjid Umaamah Tangerang selama ini masih bersifat manual artinya dari segi pendaftaran, pencatatan, pendistribusian daging kurban dan laporan yang terkait masih menggunakan sistem yang tidak terkomputerisasi. Kesulitan dalam pencarian data juga sering terjadi, karena data-data masih

disimpan dalam berkas atau arsip sehingga membutuhkan waktu cukup lama untuk menyajikan data yang dicari dan juga dapat menimbulkan data hilang atau tercecer.

Berdasarkan uraian latar belakang, maka penulis hendak menerapkan sebuah sistem untuk mendukung proses sistem informasi penerimaan hewan kurban Masjid Umaamah perumahan medang lestari Tangerang, yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja para dewan kemakmuran masjid tersebut dalam mengelola data-data hewan kurban, memberikan laporan dengan cepat, mendistribusikan daging kurban tepat dan akurat serta dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penelitian ini dapat dirumuskan permasalahan yang terjadi yaitu :

Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penerimaan hewan kurban Masjid Umaamah Perumahan Medang Lestari Tangerang ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dibahas lebih terfokus dan tidak melebar, maka penulis membatasi permasalahan, diantaranya :

1. Sistem informasi yang dibuat berbasis dekstop dirancang menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan untuk pengolahan database menggunakan SQLserver2000

2. Macam user pada sistem dibagi menjadi dua yaitu admin dan user biasa.
3. Admin adalah kepala dewan kemakmuran masjid, yang memiliki hak akses penuh terhadap sistem. Sedangkan user biasa adalah orang yang ditugaskan menjadi penerima data hewan kurban, yang dapat melakukan proses pada form dan laporan tertentu saja.
4. Data yang diinputkan adalah data lengkap penerimaan, data daging hewan kurban, serta data kepala penduduk yang telah di data.
5. Data daging yang di inputkan yaitu jumlah daging bersih hewan.
6. Laporan yang dihasilkan, yaitu :
 - a) Laporan Data Penerimaan
 - b) Laporan Data Hewan Kurban
 - c) Laporan Data Daging Sohibul

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Membuat dan mengimplementasikan sistem informasi penerimaan hewan kurban Masjid Umaamah Perumahan Medang Lestari Tangerang
2. Memudahkan dalam proses pengolahan data penerimaan hewan kurban
3. Serta mendistribusikan daging hewan kurban dengan tepat dan akurat

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

- a) Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana komputer.
- b) Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah dipelajari selama di perguruan tinggi.

2. Bagi Objek Penelitian

- a) Mengoptimalkan kinerja dalam pelayanan penerimaan hewan kurban.
- b) Mempermudah dalam proses pengolahan data calon pengurban secara tepat dan akurat.
- c) Mempermudah pendistribusian sehingga tepat dan akurat

3. Bagi Pembaca

- a) Dapat digunakan sebagai referensi.
- b) Dapat memperluas wawasan tentang sistem informasi penerimaan hewan kurban.

1.6 Metode Penelitian

Metode-metode yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan dilakukan dengan cara mengamati objek penelitian. Studi ini dilakukan untuk mengetahui lebih dahulu bagaimana yang akan diteliti. Setelah itu menyampaikan maksud dan tujuan kepada pemimpin instansi .

1.6.1.2 Metode Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan referensi dari buku – buku, dokumen yang relevan, internet yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

1.6.1.3 Metode Wawancara

Metode yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab kepada Ketua Masjid Umaamah Tangerang.

1.6.2 Analisis

Merupakan tahapan untuk menganalisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi, dan pelayanan pelanggan dalam sistem, menganalisa faktor – faktor kebutuhan fungsional dan non fungsional dalam merancang sistem informasi serta analisis kelayakan sehingga sistem dapat menyediakan informasi yang efektif dan efisien.

1.6.3 Perancangan Sistem

Menurut Jogiyanto (2001:196), Perancangan dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perancangan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Pada tahap ini yang dilakukan adalah mengidentifikasi komponen atau elemen yang akan dibuat seperti *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *Data Flow Diagram(DFD)*.

1.6.4 Pembuatan Aplikasi

Pada tahap pembuatan aplikasi, yang dilakukan adalah menerjemahkan perancangan sistem, database, dan interface kedalam bahasa pemrograman visual basic 6.0.

1.6.5 Pengujian Sistem

Uji coba program ini dilakukan dengan dua jenis pengujian sistem, White Box Testing dan Black Box Testing untuk memastikan program yang telah dibuat dapat berjalan dengan lancar dan dapat bekerja sesuai yang diharapkan

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan berisi gambaran menyeluruh tentang masalah yang akan dibahas. Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisikan uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian sebelumnya yang disajikan dalam pustaka dan menghubungkannya dengan sistem yang akan dibuat.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis dan identifikasi permasalahan yang ada, analisis kebutuhan sistem, kelemahan sistem, dan kelayakan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang perancangan program aplikasi dari sistem penerimaan hewan kurban yang dibuat dan penjelasan tentang penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat tentang sumber referensi literature yang digunakan