

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams (GTAN) merupakan sebuah lembaga pendidikan agama non formal yang didirikan dengan tujuan khusus mendidik para santri untuk menghafal Al-Qur'an. Oleh karena itu, demi menelurkan generasi-generasi terbaik masyarakat, maka sejak berdirinya pada pertengahan tahun 2016, lembaga ini telah mencanangkan visi mulia, yaitu mencetak para hafidz (penghafal Al-Qur'an). Namun demikian, visi mulia yang telah ditetapkan bersama tersebut tidak akan terwujud dengan baik tanpa adanya sumber daya manusia dan sumber dana yang kuat. Sehingga, berbicara tentang sumber dana sebagai penunjang semua biaya operasional kegiatan yang telah direncanakan, Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams ini memiliki cara yang unik dan jitu, yaitu dengan cara membuat program sedekah sehari seribu saja atau yang lebih dikenal dengan sebutan S4 dan program ini diperuntukkan bagi jama'ah di sekitar masjid Nurussyams yang ingin bersedekah yang saat ini lebih familiar disebut anggota S4.

Terkait program pendanaan S4 yang sampai saat ini mempunyai 80 anggota, mekanisme pengumpulannya adalah dengan cara mengutus beberapa pengurus dari lembaga GTAN ini ke rumah-rumah anggota S4 setiap dua pekan sekali. Meskipun dilihat dari jumlah donasinya cukup kuat untuk menyokong kegiatan-kegiatan pembelajaran yang ada, akan tetapi Lembaga Griya Tahfidz

menggunakan sistem manual. Sistem manual ini dimaksudkan mulai dari tahap pencatatan laporan masuknya uang dari pengumpulan S4 ke bagian keuangan menggunakan buku besar dan hitung-hitungan seadanya tanpa menggunakan pengolah data komputer yang saat ini telah banyak diterapkan di banyak lembaga atau yayasan. Sehingga sistem manual yang selama ini dijalankan tersebut memiliki beberapa kelemahan, di antaranya adalah membutuhkan banyak waktu, menambah biaya serta tidak jarang terjadi kesalahan dalam proses pencatatan dan pembuatan laporan keuangannya.

Oleh karena itu, Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams ini dalam proses pembuatan laporan keuangannya memerlukan sistem yang lebih modern dan efisien. Dengan demikian maka perlu dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi keuangan Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams untuk membantu dan mempercepat tugas bendahara dalam mengolah keuangan baik dalam proses pencatatan keuangan maupun dalam pembuatan laporan di Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams.

Sistem pengolah data keuangan ini dirancang dengan menggunakan aplikasi Netbeans IDE 7.4 sebagai interface dan MySQL sebagai databasenya yang dinilai tepat guna untuk diaplikasikan dalam pembuatan program ini karena dapat dioperasikan pada komputer yang spesifikasinya ringan. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis memilih judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Griya Tahfidz AL-Qur'an Nurussyams”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dalam penelitian ini penulis merumuskan masalahnya adalah sebagai berikut :

“Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Keuangan Griya Tahfidz Al-Qur’an Nurussyams menggunakan Netbeans IDE 7.4 dan MYSQL sebagai databasenya?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diterangkan di atas, adapun batasan masalah yang akan dibahas:

- 1 Aplikasi ini berbasis desktop dan berjalan di Sistem Operasi Windows dengan menggunakan menggunakan Netbeans IDE 7.4 dan MySQL sebagai databasenya.
- 2 Sistem ini dapat berjalan secara *offline* dalam mengolah data keuangan Griya Tahfidz Al-Qur’an Nurussyams.
- 3 Sistem ini juga mencakup penggajian ustadz-ustadzah.
- 4 Sistem ini dapat diakses oleh Bendahara dan Ketua. Bendahara dapat mengakses semua data dan informasi, sedangkan Ketua dapat mengakses laporan keuangan.
- 5 Sistem digunakan untuk membantu pencatatan transaksi di Griya Tahfidz Al-Qur’an Nurussyams.
- 6 Menampilkan, mengolah dan menghasilkan laporan keuangan yang meliputi laporan pemasukan, laporan pengeluaran dan laporan saldo berdasarkan per

periode(tanggal). Format laporan keuangan mengacu pada laporan keuangan yang ada di Griya Tahfidz Al-Qur'an. Dan belum mengacu pada laporan keuangan laba rugi, neraca.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Perancangan dan pembuatan sistem informasi keuangan pada Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams mempunyai tujuan yang ingin dicapai yaitu :

1. Mengatasi masalah keuangan dalam pencatatan transaksi Pemasukan uang sedekah dan uang sedekah yang keluar pada Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams.
2. Merancang dan membuat sistem informasi data keuangan pada Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams dari pencatatan manual menjadi sebuah sistem terkomputerisasi.
3. Diharapkan dapat mengoptimalkan dalam penyimpanan data keuangan, serta memperkecil kesalahan perhitungan pemasukan dan pengeluaran.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari pembuatan Sistem Informasi ini adalah :

1. Diharapkan dapat memaksimalkan data penyimpanan data uang sedekah serta memperkecil kesalahan penghitungan uang sedekah.
2. Meningkatkan kinerja bendahara dalam melakukan pencatatan keuangan.
3. Tepat guna dalam proses pembuatan laporan keuangan.
4. Memperoleh informasi keuangan yang dibutuhkan dengan cepat.

5. Menghemat waktu dan biaya untuk Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian diantaranya:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan observasi pada Griya Tahfidz Al-Qur'an dengan cara penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pencatatan data keuangan, yaitu pemasukan dan pengeluaran yang dilakukan oleh bendahara Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams. Pencatatan tersebut, hingga menghasilkan sebuah laporan keuangan yang siap digunakan.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan salah satu penanggungjawab di Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams, dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung. Mengenai semua hal yang berkaitan dengan keuangan Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams. Dengan metode wawancara ini, dapat langsung menghasilkan data dan informasi yang dijamin kevalidannya.

1.6.1.3 Metode Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dengan mencari referensi buku maupun laporan-laporan yang berkaitan dengan permasalahan pada objek

1.6.2 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah :

- **Perancangan basis data, meliputi :**
 1. Perancangan ERD.
- **Pembuatan basis data**
- **Perancangan sistem Aplikasi, meliputi:**
 1. Perancangan *input*.
 2. Perancangan *output*.
 3. *Flowchart*.
 4. Perancangan UML.
 5. Perancangan *Interface*.

1.6.3 Implementasi dan Pembahasan

1.6.4 Pembuatan aplikasi.

1.6.5 Pengujian aplikasi menggunakan metode black box.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini adalah pendahuluan materi yang sebagian besar berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan berbagai konsep dan dasar teori yang menunjang dalam pembuatan Sistem Informasi yang dibuat, serta *software* apa saja yang digunakan / dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan gambaran umum tentang sistem pada Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams terkait dengan flowchart sistem keuangan yang sedang berjalan pada Griya Tahfidz Al-Qur'an Nurussyams sebagai objek penelitian.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang rancangan sistem yang menggunakan UML dan rancangan database yang menggunakan ERD. Serta implementasinya menggunakan Netbeans IDE 7.4 dan MYSQL.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah dibuat dan saran untuk pengembangan aplikasi yang telah dibuat, agar nantinya aplikasi tersebut lebih baik daripada sebelumnya.