

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah atau Latar Belakang Proyek

Yayasan Pondok Pesantren Modern Yatim dan Dhuafa' Madania merupakan lembaga kesejahteraan sosial di Yogyakarta, yang ditujukan sebagai tempat pemberdayaan anak yatim serta dhuafa' di bawah pengawasan dinas sosial. Yayasan ini didirikan oleh Bapak H. Suyanta, S.Ag, M.Si pada tanggal 2 Maret tahun 2006 dengan Akta Notari H. Hamdani, S.H. Yayasan Madania saat ini menaungi 5 Panti asuhan diantaranya, Panti Asuhan Nurul Haq, Panti Asuhan Wahyun Asror, Panti Balita Nurul Haq, Pondok Pesantren Difabel Al-Amin dan Wisma Kasepuhan Wahyun Asror, dengan jumlah warga asuh sebanyak 400 warga asrama.

Didalam sebuah yayasan sosial, kegiatan donasi merupakan salah satu hal yang sangat penting. Dimana sumber pendanaan yayasan sebagian besar berasal dari donatur. Untuk Yayasan Madania, donasi sangat dibutuhkan karena sebagian besar pendanaan warga asrama berasal dari para donatur. Permasalahan utama yang terjadi saat ini adalah sistem yang berjalan kurang efektif dan efisien, masih menggunakan cara konvensional dimana mengharuskan donatur datang ke yayasan untuk melakukan donasi, terlebih kondisi saat ini sedang mengalami pandemi covid-19.

Hal ini menyebabkan donatur mengalami kesulitan dalam mendonasikan dana, disini penulis memberikan solusi berupa perancangan sistem informasi berbasis mobile sehingga kedepannya donatur yayasan pondok pesantren modern yatim dan dhuafa' madania bisa mendonasikan sebagian hartanya melalui sistem ini tanpa harus datang ke Yayasan dan tidak terhalang oleh waktu dan kondisi.

Untuk meningkatkan performa layanan, maka dibutuhkan akses dan fitur yang mempermudah donatur dalam melakukan transaksi donasi pada platform aplikasi donasi yayasan menggunakan layanan payment gateway sebagai perantara konfirmasi pembayaran dari aplikasi donasi ke sistem online pihak ketiga maupun bank langsung yang apabila pembayaran ditolak karena beberapa alasan tertentu

akan di kembalikan pada sistem donasi yayasan, begitu sebaliknya apabila transaksi berhasil maka pembayaran akan langsung di proses secara online.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Salah satu persyaratan kelulusan Diploma Manajemen Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Membangun Aplikasi Mobile Responsif sebagai Media Informasi dan Sistem Transaksi Donasi Yayasan Pondok Pesantren Madania.
3. Membantu Donatur Yayasan Madania berdonasi menggunakan aplikasi.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat di rumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membuat sistem informasi donasi pada Yayasan Pondok Pesantren Modern Yatim dan Dhufa' Madania berbasis Mobile.
2. Bagaimana Sistem Informasi Donasi memberikan layanan serta kemudahan dalam pengelolaan donasi.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mefokuskan pada pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi donasi di peruntukan kepada Donatur Yayasan Pondok Pesantren Modern Yatim dan Dhuafa' Madania
2. Aplikasi donasi menggunakan sistem operasi android
3. Pada pengembangan sistem informasi donasi menggunakan bahasa pemrograman java.

4. Aplikasi ini berbasis mobile dan berjalan pada sistem operasi android minimal OS 5.0 (Lolipop).
5. Penelitian hanya mencakup analisis, perancangan, pembuatan aplikasi.
6. Donasi yang bisa disalurkan hanya berupa dana.
7. Login user menggunakan email dan password.
8. Penelitian ini lebih menekankan kepada pengembangan aplikasi berbasis Mobile Android.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat yang di dapat dari penelitian tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu dalam proses pendonasian dana dari donatur Yayasan Pondok Pesantren Modern Yatim dan Dhuafa' Madania
2. Membantu pengurus/admin mempermudah membuat laporan donasi

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang di butuhkan dalam rangka untuk mencapai tujuan penelitian, adapun pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut :

a. Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan pengurus pada bidang aplikasi di Yayasan Pondok Pesantren Modern yatim dan Dhufa' Madania dengan mengajukan pertanyaan langsung. Mengenai semua hal yang berkaitan dengan Sistem Informasi Donasi Yayasan Pondok Pesantren Modern Yatim dan Dhuafa' Madania. Dengan metode wawancara ini, dapat langsung menghasilkan data dan informasi yang valid.

b. Metode observasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melihat serta mengamati langsung terhadap objek yang diteliti, yaitu proses kegiatan Donasi di Yayasan Pondok Pesantren Modern yatim dan Dhuafa' Madania.

c. Metode Survey

Merupakan metode untuk mendapatkan informasi dari objek, survey dilakukan dengan cara interview dengan objek.

d. Metode Analisis

Metode Analisis digunakan untuk menganalisis apakah layak atau tidak untuk dibuat, metode ini juga digunakan untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan aplikasi. Pada tahap analisis ini penulis menggunakan metode SWOT (*Strenght, Weaknes, Opportunity, Threat*).

e. Metode Pengembangan Aplikasi

Metode Pengembangan adalah suatu metode atau tata cara yang menentukan proses apa yang akan dilakukan. Metode SDLC (System Development Life Cycle) merupakan suatu metode dengan pengembangan perangkat lunak (software) yang menggunakan 5 tahapan yaitu requirement, design, implementation, verification dan maintenance.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini diantaranya :

BAB I PENDAHULUAN

Pad bab ini terdiri dari latar belakang masalah, tinjauan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas tentang tinjauan pustaka yang menjadi landasan pembahasan secara detail, yaitu memaparkan dari definisi, teori-teori penunjang serta model matematis yang berhubungan dengan ilmu yang sedang diteliti

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi mengenai gambaran objek penelitian (Sejarah, Visi, Misi dan Profil dan Sistem lama yang sedang berjalan).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian tentang perancangan, pembahasan sistem, implementasi dan pengujian sistem dengan menggunakan black box testing yang dibuat

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah dibuat dan saran untuk sistem yang telah dibuat.