**SITNA (Science and Technology Nurul Azmi)**

**Sistem Informasi Tabungan Santri Nurul Azmi**

**Pesantren Tahfiz Nurul Azmi**

**Business Requirement Document**

**T Tabungan.ID**

**Nama :** Muhammad Adil

**Email :** [ivgcomunity@gmail.com](mailto:ivgcomunity@gmail.com)

**HP :** 0812 7047 3367

**Website :** <https://sitna.ponpestahfidznurulazmi.com>

بِسْــــــــــــــــــمِ اللهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيْمِ

**KATA PENGANTAR**

Dengan menyebut nama Allah SWT. Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyanyang.

Di dalam sebuah perkembangan di dunia informasi dari waktu ke waktu masih mengalami peningkatan maupun perkembangan. Karena itu dapat di dukung dalam perkembangan Teknologi yang semakin maju dan memadai. Sampai kini Informasi dapat diakses dengan cepat, tepat, terkini, dan sangat akurat. Selain itu untuk menarik costumer untuk mendapat sebuah perhatian yang serius pada suatu informasi.

Pada Pesantren Tahfiz Nurul Azmi yaitu sebuah Organisasi Pendidikan Sosial yang bergerak di dalam suatu bidang Pendidikan Agama. Santri Pesantren Tahfiz Nurul Azmi biasanya memiliki uang tabungan yang diberikan oleh orangtua mereka yang biasanya bersifat 1 bulan dengan nominal 100 – 200rb per anak untuk kebutuhan hidup mereka seperti menkonsumsi makanan (belanja) serta kebutuhan primer lainnya. Permasalahan yang timbul adalah dimana peraturan pada Pesantren Tahfiz Nurul Azmi bagi santri salah satunya ialah tidak boleh menyimpan uang lebih dari Rp 50.000 untuk menjaga kestabilan makanan yang dibeli oleh santri tsb agar tidak berlebihan atau lebih tepatnya boros.

Maka perlu solusi yang modern dan efektif untuk menanggulangi permasalahan tersebut dan tentunya agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan oleh Organisasi terkait dengan konsumennya. Dan juga untuk menjaga dan *memonitoring* kegiatan-kegiatan santri yang nantinya dapat bermanfaat untuk Yayasan Organisasi Pendidikan Pesantren Tahfiz Nurul Azmi sebagai data yang akan dikembangkan lebih lanjut yang biasanya bersifat laporan terkait kegiatan-kegiatan santri.

1. **Latar Belakang**

Pada Pesantren Tahfiz Nurul Azmi tepatnya di Jl. Rawe 9 Linkungan XI Kelurahan Tangkahan Kecamatan Medan Labuhan Kode Pos 20525. Permasalahan yang timbul adalah santri yang sering kehabisan uang karena uang yang mereka simpan biasanya dapat mereka ambil dengan bergantung pada mobil ATM yang tiap pekan dating ke Pesantren

Tahfiz Nurul Azmi. Dan juga biasanya hanya mengandalkan uang transfer yang dikirim oleh orangtua mereka melalui rekening antar bank.

Permasalahan pada mobil ATM yang tiap pekan datang adalah seringnya keterlambatan bahkan sampai tidak datang mobil ATM tersebut yang mengakibatkan santri berhutang pada temannya sampai mengakibatkan konflik internal yang berangsur pada mencuri akibat dari kurangnya uang simpanan padahal sudah dikirim oleh orangtua mereka.

Dengan adanya permasalahan ini penulis membuat sebuah *“Sistem Informasi Tabungan Santri”* sebagai bentuk pengoptimalan dalam permasalahan yang terjadi. Serta mengurangi pengerjaan *human error (kesalahan hitung manusia)* yang berdampak buruk pada ekosistem ekonomi Pesantren Tahfiz Nurul Azmi serta permasalahan internal.

1. **Rumusan Masalah**

Adanya permasalahan telah disampaikan diatas Rumusan Masalah yang penulis ajukan *“Bagaimana cara menanggulangi uang simpanan santri agar tidak boros serta terdata agar bisa dimonitoring oleh wali santri tentang keuangan anak mereka?”*

1. **Tujuan dan Manfaat**
   1. Tujuan Pokok

Tujuan utama dari proyek ini adalah membuat sebuah sistem informasi berbasis website / aplikatif dengan tampilan yang memudahkan agar dapat membantu eksekutif dalam penyimpanan uang tabungan santri yang terdata serta terlaporkan.

* 1. Tujuan Eksekutif

Secara internal maupun eksternal untuk mendapatkan data dan informasi-informasi yang baik dalam memudahkan santri untuk bertransaksi ataupun berbelanja. Serta memudahkan bendahara yayasan dan orangtua dalam memonitoring keuangan santri.

* 1. Manfaat
     + Santri dapat berbelanja sesuai kebutuhan
     + Santri dapat menabung dan menarik uang tanpa risau dan takut
     + Santri bisa belajar memanajemen sistem keuangan mereka sendiri
     + Bendahara yayasan dan orangtua dapat memonitoring keuangan santri
     + Terdatanya seluruh keuangan santri mulai dari berbelanja serta menabung
     + Adanya fitur hutang piutang

1. **Metodologi**

Dengan adanya proyek “Aplikasi Sistem Informasi Tabungan Santri Tahfiz Nurul Azmi” merupakan elemen yang mendasar dari sebuah proses bisnis dalam merealisasikan proyek. Dan langkah-langkah yang akan ditempuh sebagai berikut:

* 1. Studi Kelayakan

Dalam hal ini Eksklusif Untuk meningkatkan pelayanan efisiensi dan Keputusan dalam perancangan “Aplikasi Sistem Informasi Tabungan Santri Tahfiz Nurul Azmi” sehingga dapat membantu kebutuhan Pesantren merupakan sebuah proses-proses identifikasi data-data yang dibutuhkan.

* 1. Desain Fungsi

Fungsi-fungsi bisnis yang akan di lakukan dengan desain sistem secara detail, mulai dari Flowchart, Data, Flow Diagram (DFD), dan desain tabel, sehingga dapat membentuk sistem yang lengkap.

* 1. Pemrograman

Fungsi yang telah dibuat dalam melakukan coding untuk dapat merealisasikan desain.

Black Box Testing

1. Uji Prilaku (behavior testing)

2. Focus input / output

3. Fungsionalitas

* 1. Pelatihan

Untuk mengoperasikan sebuah program aplikasi yang telah dibuat sebelum dijalankan/kunjungi oleh user, pihak developer proyek perangkat lunak yang bertanggung jawab untuk melatih costumer atau Ekseskutif dari Pesantren Tahfiz Nurul Azmi. Tidak menyulitkan para pengguna merupakan kewajiban pihak pengembang memberikan informasi benar dan terbuka.

* 1. Pemeliharaan

Untuk beroperasi dengan baik dan tidak terkendala proyek perangkat lunak tidak bisa selesai begitu saja setelah si serahterimakan, tetapi masih berlanjut ke tahap hingga tenggang waktu yang cukup untuk memastikan bahwa produk perangkat lunak yang telah diserahkan harus berjalan dengan lancar dan baik, tidak ada masalah lagi.

* 1. Dokumentasi

Sebagai pedoman operasional Dokumen dibuat untuk melihat kemajuan proyek yang sedang di kembangkan, sebagai referensi untuk bug bila terjadi kendala, dalam sebuah proyek yang terdiri dari beberapa dokumen.

1. **Waktu Pelaksanaan Proyek :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kegiatan & Waktu  Pelaksanaan | Maret | | | | April | | | | Mei | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Study Kelayakan** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desain Fungsi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pemrograman** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pengujian** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pelatihan** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pemeliharaan** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dokumentasi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Anggaran Biaya Persiapan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Requitment** | **Spesifikasi** | **Biaya** |
| 1. | Important | Fingerprint Reader | Rp 800.000 |
| 2. | Important | Barcode Scanner Pemindai Kode Batang | Rp 250.000 |
| 3. | Hardware | 1 Paket Komputer (PC) | Rp 3.500.000 |
| 4. | S | Internet 2Mbps Stabil | Rp 350.000/bln x 12 |
| **JUMLAH** | | **Rp 8.750.000 (Delapan Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)** | |

1. **Penutup**

Demikian lah proposal penawaran jasa website ini saya buat. Semoga proposal ini dapat diterima dan dapat bermanfaat bagi kita semua. Tidak lupa saya ucapkan puji dan syukur kepada Allah swt. Karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan proposal penawaran ini.

Atas segala waktu dan perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.