

DOKUMEN KEBUTUHAN SISTEM

Nama Sistem : Pengelolaan Kas (Takmir) Kerohanian Islami

Nama Kelompok : NGAPAK WELL

Nama Anggota : Danendra Dzaki Andita - Muhammad Furqon Atthoriq
- Fakhry Arya Pratama

Tanggal Penyusunan Dokumen :

Pendahuluan

Latar Belakang Masalah

Pengelolaan kas Takmir Kerohanian Islami merupakan bagian penting dalam menunjang kegiatan keagamaan dan operasional Takmir. Selama ini, pencatatan keuangan Takmir sering dilakukan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, serta kurangnya transparansi dalam penyusunan laporan keuangan.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang mampu mengelola kas Takmir secara terpisah, terstruktur, dan transparan.

Tujuan

Tujuan pengembangan Sistem Pengelolaan Kas Takmir Kerohanian Islami adalah:

1. Memudahkan pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas Takmir.
 2. Menyediakan laporan keuangan kas Takmir yang rapi dan transparan.
 3. Meningkatkan efektivitas dan akuntabilitas pengelolaan keuangan Takmir.
-

Ruang Lingkup Sistem

Batasan Sistem

Sistem ini hanya digunakan untuk pengelolaan kas Takmir Kerohanian Islami. Sistem tidak mencakup pengelolaan kas organisasi lain, kas kepanitiaan, maupun keuangan pribadi anggota. Seluruh data yang dikelola bersifat internal dan digunakan untuk kebutuhan administrasi Takmir.

Pengguna Sistem

Pengguna sistem meliputi:

1. **Bendahara Takmir**, sebagai pengelola utama data kas.

2. **Ketua Takmir / Pengurus Inti**, sebagai pihak pengawas laporan keuangan.
3. **Pengawas atau Penasehat Takmir (opsional)**, sebagai pihak yang dapat melihat laporan kas.

Proses yang Ditangani Sistem

Proses yang ditangani oleh sistem antara lain:

1. Pencatatan kas masuk Takmir.
 2. Pencatatan kas keluar Takmir.
 3. Perhitungan saldo kas secara otomatis.
 4. Penyajian laporan kas masuk, kas keluar, dan saldo kas Takmir.
-

Kebutuhan Fungsional

Sistem Pengelolaan Kas Takmir Kerohanian Islami berbasis **Command Line Interface (CLI)** memiliki kebutuhan fungsional sebagai berikut:

1. **Pengambilan Data Petugas dari Sistem Operasi**
Sistem mengambil username dari sistem operasi sebagai data petugas secara otomatis.
 2. **Input Data Kas Masuk**
Sistem dapat menerima input kas masuk Takmir seperti infak, sedekah, dan donasi melalui pilihan menu berbasis teks.
 3. **Input Data Kas Keluar**
Sistem dapat menerima input kas keluar Takmir untuk kegiatan keagamaan dan operasional.
 4. **Perhitungan Otomatis Saldo Kas**
Sistem secara otomatis menghitung total kas masuk, kas keluar, dan saldo kas Takmir.
 5. **Menampilkan Ringkasan Transaksi**
Sistem menampilkan ringkasan transaksi kas Takmir dalam bentuk teks di terminal.
 6. **Penyajian Laporan Kas Takmir**
Sistem dapat menampilkan laporan kas Takmir berdasarkan periode tertentu melalui terminal.
 7. **Keluar dari Sistem**
Sistem menyediakan menu untuk mengakhiri penggunaan aplikasi.
-

Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non-fungsional sistem disesuaikan dengan teknologi **CLI / berbasis terminal**:

1. **Kemudahan Penggunaan**
Sistem harus menampilkan instruksi yang jelas dan mudah dipahami oleh pengguna.
2. **Performa Sistem**
Sistem harus merespons input pengguna dengan cepat tanpa keterlambatan.

3. **Antarmuka Berbasis Teks**
Sistem menggunakan antarmuka teks tanpa tampilan grafis.
 4. **Kebutuhan Perangkat**
Sistem dapat dijalankan pada komputer standar yang memiliki terminal atau command prompt.
 5. **Ketersediaan Sistem**
Sistem dapat digunakan secara offline tanpa koneksi internet.
 6. **Keamanan Sederhana**
Akses sistem terbatas pada pengguna yang menjalankan aplikasi.
-

Alur Umum Penggunaan Sistem

Penggunaan sistem dimulai ketika bendahara Takmir menjalankan aplikasi melalui terminal. Saat aplikasi dijalankan, sistem secara otomatis mengambil data nama pengguna (username) dari sistem operasi yang digunakan sebagai identitas petugas pencatatan transaksi kas Takmir.

Selanjutnya, sistem menampilkan judul aplikasi dan menu pilihan transaksi kas Takmir. Pengguna dapat memilih jenis transaksi, yaitu pencatatan kas masuk atau kas keluar, sesuai dengan kebutuhan. Data transaksi dimasukkan melalui keyboard dan kemudian diproses oleh sistem secara otomatis.

Setelah transaksi diproses, sistem menampilkan ringkasan transaksi beserta saldo kas Takmir terkini. Pengguna dapat melanjutkan pencatatan transaksi berikutnya atau memilih menu untuk menampilkan laporan kas Takmir berdasarkan periode tertentu.

Apabila seluruh proses telah selesai, pengguna dapat memilih menu keluar sehingga aplikasi akan ditutup dan proses penggunaan sistem berakhir.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan Dokumen Kebutuhan Sistem Pengelolaan Kas Takmir Kerohanian Islami, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dirancang untuk membantu pengelolaan keuangan Takmir secara terstruktur, transparan, dan akuntabel. Sistem berbasis Command Line Interface (CLI) ini mampu mencatat kas masuk dan kas keluar, menghitung saldo kas secara otomatis, serta menyajikan laporan keuangan yang rapi.

Penggunaan pengambilan data petugas langsung dari sistem operasi dapat meminimalkan kesalahan input identitas pengguna dan meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan kas Takmir diharapkan dapat berjalan lebih tertib, mudah digunakan, serta mendukung kelancaran kegiatan keagamaan dan operasional Takmir.
