

PROPOSAL PROYEK BERSAMA

KAS TRACKING



Dibuat Oleh:

11S18005	Abdullah Ubaid
11S18011	Awit Hutabalian
11S18067	Irvandi Sihombing

**PROGRAM STUDI SARJANA INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI DEL
T.A 2020/2021**

DAFTAR ISI

I.	LATAR BELAKANG.....	1
II.	DESKRIPSI SINGKAT APLIKASI YANG AKAN DIBANGUN	2
III.	TUJUAN	3
IV.	MANFAAT.....	4

I. LATAR BELAKANG

Sebagai seorang bendahara pasti akan mengalami adanya kendala dalam mengolah data-data keuangan apalagi dalam konteks yang besar, seperti organisasi yang cukup besar, keorganisasian di kampus dan bahkan tugas sebagai bendahara kelas juga pasti pernah mengalami banyak kendala. Seperti data-data yang kurang terstruktur, penghitungan yang tidak terstruktur atau kadang data-data yang tidak tepat. Apabila membuat pengolahan data secara manual dalam buku maka adanya kemungkinan banyak data-data jadi tidak terstruktur dan rentan kurang rapi apabila dikerjakan dengan terburu-buru. Tidak menjamin juga tulisan nya bisa bertahan lama apalagi jika tulisan yang kurang jelas ketika ditulis dengan terburu-buru.

Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dan perkembangan ilmu pengetahuan kelompok kami ingin merancang suatu solusi alternatif pemecahan masalah yang cocok untuk seorang yang bekerja sebagai bendahara. Dalam perancangan aplikasi ini yang menjadi target penggunaanya nanti adalah bph atau bendahara Bem, bph angkatan, bph himpunan, bph organisasi pelajar dan bendahara kelas di kampus IT DEL maupun organisasi lain dalam kalangan pelajar. Setiap bendahara pastinya membutuhkan pengolahan pencatatan data-data keuangan dengan tingkat ketelitian yang akurat seperti pelaporan keuangan perbulan, laporan keuangan tunggakan yang ada, laporan pengeluaran dengan informasi akurat dan pelaporan iuran yang telah lunas. Dengan jumlah data-data yang akan dikelola seperti data nama-nama mahasiswa, tanggal pembayaran, jumlah pembayaran dan juga penghitungan jumlah uang yang bisa dikategorikan dalam jumlah yang tidak sedikit.

Sering terjadi permasalahan data-data yang direkap ketika dilakukan secara manual oleh bendahara. Selain itu, selama ingin membuat rekapan data-data juga membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu, kelompok kami ingin merancang aplikasi yang bisa mempermudah bendahara dalam melakukan tugasnya. Aplikasi yang bisa mengelola data dengan mudah, terstruktur, cepat, dan juga akurat. Aplikasi ini kami sebut dengan aplikasi Kas Tracking.

II. DESKRIPSI SINGKAT APLIKASI YANG AKAN DIBANGUN

Aplikasi Kas Tracking ini dirancang sebagai sebuah aplikasi yang dapat menjadi tempat penyimpanan data-data yang penting tentang keuangan, yang bisa membantu tugas dari bendahara pada umumnya. Pada aplikasi ini, akan mempermudah tugas dari seorang bendahara dalam mengolah data-data keuangan yang mudah dikelola dan sistematis.

Aplikasi ini akan menampilkan data-data keuangan dalam format yang lebih rapi dan terstruktur. Ada daftar tunggakan, daftar data-data dari pengguna yang akan dikelola, ada daftar laporan yang sudah dikelola, tenggat waktu yang terstruktur sehingga akan mempermudah untuk melakukan tugas sebagai bendahara. Bph akan memiliki akses penuh terhadap aplikasinya. Diluar bph hanya memiliki akses *view* sebagai anggota. Jadi anggota akan diberikan username dan password oleh admin sehingga anggota bisa melihat data-data atau informasi tentang tunggakannya dan bisa melihat laporan keuangan dari organisasinya sehingga informasi keuangan lebih transparan.

Kemudian, bph selaku admin memiliki akses yang berbeda dengan anggota, karena apabila anggota melakukan pembayaran atau transaksi maka bph atau admin bisa menginput datanya pada aplikasi. Selain melakukan input data pembayaran, bendahara bisa langsung membuat laporan pemasukan dan pengeluaran data-data keuangan dalam jangka waktu tertentu dan bisa juga melakukan pencetakan sehingga selain efisien, data-data juga lebih akurat. Sistemnya bisa offline dan saat terhubung dengan internet otomatis akan memperbaharui data untuk aplikasi android.

III. TUJUAN

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi Kas Tracking ini adalah sebagai wadah bagi bendahara untuk menyimpan data-data keuangan dan mempermudah untuk mengelola informasi tunggakan yang ada dan juga pengolahan data keuangan yang lebih terstruktur, rapi, mudah dikelola, dan efisien dalam mengolah data-data yang diperlukan baik dalam pengolahan data yang berskala besar maupun berskala ringan. Setiap anggota bisa melihat data keuangan yang dikelola oleh bendahara, dan bendahara bisa menginformasikan data-data keuangan yang dikelolanya kepada setiap anggota secara transparan. Tidak hanya itu, bendahara bisa melakukan rekapan data dengan cepat dan akurat.

IV. MANFAAT

Yang menjadi manfaat utama dalam perancangan aplikasi ini adalah untuk memudahkan bendahara dalam melakukan tugasnya untuk mengelola keuangan, mempermudah untuk memantau pembayaran kas dan tentunya akan memberikan kemudahan dalam penghitungan dan meminimalisir kesalahan penghitungan jika dilakukan secara manual. Dari sudut pandang yang lain, aplikasi ini juga bermanfaat untuk mengurangi penggunaan kertas.