

SKRIPSI
APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN PRIBADI DENGAN
MENGGUNAKAN NOTIFIKASI DAN INFOGRAFIS BERBASIS
ANDROID



Disusun Oleh
MUHAMMAD SETIAWAN
Nomor Mahasiswa : 165410132

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

SKRIPSI

**APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN PRIBADI DENGAN
MENGUNAKAN NOTIFIKASI DAN INFOGRAFIS BERBASIS
ANDROID**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Studi Jenjang

Strata Satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom

Yogyakarta

Disusun Oleh

MUHAMMAD SETIAWAN

Nomor Mahasiswa : 165410132

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM**

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Aplikasi Pencatatan Keuangan Pribadi Dengan
Menggunakan Notifikasi Dan InfoGrafis Berbasis Android

Nama : Muhammad Setiawan

NIM : 165410132

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

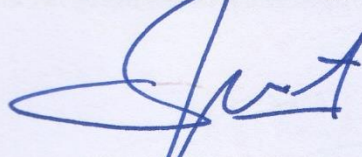
Tahun : 2021

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 2021

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Ir. M. Guntara, M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN PRIBADI DENGAN MENGUNAKAN NOTIFIKASI DAN INFOGRAFIS BERBASIS ANDROID

Telah dipertahankan dan diujikan didepan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA

Yogyakarta,2021

Mengesahkan,

Dewan Penguji

1. Ir. M. Guntara, M.T.

2. Dr. Bambang Purnomosidi Dwi, S.E., Akt.,
S.Kom., M.MSi.

Tanda Tangan

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

05 FEB 2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil Alamin

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas segala kehendak dan karunia-Nya sehingga saya selalu diberikan kesehatan, semangat dan diberikan kemudahan untuk menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam tak lupa saya hantarkan kepada Rasulullah SAW,

Karya Tulis ini saya persembahkan Kepada :

“Kedua orang tua tercinta Alm bapak Muhammad Fachrozie dan ibu Syamsuriani yang tanpa lelah membanting tulang untuk mencari nafkah agar saya bisa melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi dari mereka dan yang selalu memberikan dukungan dan doa agar anaknya menjadi orang yang sukses dan berilmu serta mempunyai akhlak yang baik. Tanpa didikan dari beliau saya tidak bisa seperti ini. Maaf jika sampai sekarang belum bisa jadi anak yang membanggakan.

“Ir. M. Guntara, M.T. Selaku dosen wali dan pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan semangat dalam penyusunan tugas akhir saya.

“Keluarga Saya Di Perantauan terima kasih banyak saya ucapkan kepada Abang Saya Ovandry, Pacar Saya Ismia’Fada, Teman Saya Reno, Teman Saya Reynold, Teman Saya Noe, Teman Saya Avio, Teman Saya Azuwar, Teman Saya Syaiful, Teman Saya Qodri, Teman Saya Dwi Aji dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang dimana berkat kalian saya jadi semangat untuk menyelesaikan karya kecil ini

HALAMAN MOTTO

**“SALAH SATU KUNCI SUCSES DALAM HIDUP ADALAH DOA RESTU
DARI ORANG TUA”**

-MUHAMMAD SETIAWAN-

“BERUSAHA BERUSAHA BERUSAHA DAN BERDOA”

-MUHAMMAD SETIAWAN-

**“MUSUH TERBESAR DALAM HIDUP INI ADALAH MELAWAN RASA
MALAS, JADI JANGAN MAU DIPERBUDAK OLEH NYA”**

-MUHAMMAD SETIAWAN-

INTISARI

Manajemen Keuangan adalah semua aktivitas atau kegiatan perusahaan yang berkaitan dengan bagaimana cara mendapatkan, menggunakan, dan mengelola keuangan perusahaan.

Keuangan adalah sesuatu yang sangat sulit untuk diatur. Kebanyakan orang sering merasa stress karena tidak dapat mengatur keuangannya dengan baik. Hal ini berakibat uang seseorang dapat menipis bahkan habis tanpa disadari. Seringkali pencatatan manual dirasa menyulitkan karena catatan bisa hilang atau bisa lupa untuk dicatat.

Pencatatan transaksi keuangan adalah proses dimana perusahaan mencatat dengan rinci segala transaksi keuangan yang dilakukan perusahaan yang dapat berpengaruh pada perubahan harta

Permasalahan ini terjadi karena seringnya melakukan pengeluaran yang tidak perlu tanpa mencatat semua pengeluaran tersebut. hal tersebut dapat membuat kesulitan dalam mengatur keuangan. Sehingga dapat membuat uang yang dimiliki selalu saja kurang.

Berdasarkan latar belakang permasalahan itu, maka dirancang sebuah Aplikasi Pencatatan Keuangan Pribadi Dengan Menggunakan Notifikasi Dan Infografis Berbasis Android yang memiliki fitur seperti input pemasukan dan pengeluaran, Notifikasi dan Infografis, agar setiap pengguna dapat mengatur sendiri keuangan nya dengan lebih rinci dan teliti dalam melakukan pengeluaran keuangan serta lebih bijaksana dalam mengatur pengeluaran.

Kata Kunci: *Android, Infografis, Keuangan, Manajemen Keuangan Pribadi, Notifikasi, Pengeluaran, SQLite,*

KATA PENGANTAR

Segala Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Cinta-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Aplikasi M-Commerce Penjualan Spare part Motor Honda CB Klasik Berbasis Android”. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Totok Suprawoto Ir.,M.M., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dini Fakta Sari S.T.,M.T. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
3. Bapak Ir. M. Guntara, M.T. Selaku Dosen wali, sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, bimbingan, pengarahan dan ilmu dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, MMSI. Selaku dosen penguji dan narasumber yang telah berbagi ilmu dan pengalaman dalam penelitian ini.
5. Seluruh dosen di Jurusan Teknik Informatika STMIK AKAKOM

YOGYAKARTA yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menjadi lebih baik.

6. Kedua orang tua yang tidak pernah lupa mendoakan dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dan dukungannya. Terima kasih atas bantuan kalian semua.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta,2021

Muhammad Setiawan

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Keuangan.....	9
2.2.2 Pencatatan Transaksi Keuangan.....	10

2.2.3 Notifikasi	11
2.2.4 Info Grafis	12
2.2.5 Pengertian Android	12
2.2.6 Android SDK (<i>Software Development Kit</i>)	12
2.2.7 Android Studio	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Analisis Sistem	14
3.1.1 Analisis Kebutuhan	14
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	15
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.2 Perancangan system	16
3.2.1 Use Case Diagram	16
3.2.2 Bagan Relasi Table	17
3.2.3 Struktur Table	17
3.2.4 Rumus Perhitungan	18
3.2.5 Activity Diagram	18
3.2.6 Sequence Diagram	19
3.2.7 Prancangan Antarmuka	22
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	23
4.1 Implementasi Dan Uji Coba Sistem	23
4.2 Pembahasan Sistem	23
4.2.1 Splash Screen	23
4.2.2 Activity Pemasukan	24
4.2.3 Sisa Saldo	25

4.2.4 Activity Pengeluaran	26
4.2.5 Menyeleksi Total Saldo.....	27
4.2.6 Activity Laporan	27
4.2.7 Diagram Piechart.....	28
4.2.8 Diagram Garis	29
4.2.9 Diagram Waterfall.....	31
4.2.10 Tampilan Notifikasi Jika Dana Mines	33
4.2.11 Tampilan Devices pengguna	35
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram Pengguna.....	16
Gambar 3.2 Bagan Relasi Table	17
Gambar 3.3 Struktur Table	17
Gambar 3.4 Activity Diagram	18
Gambar 3.5 Sequence Diagram Kategori.....	19
Gambar 3.6 Sequence Diagram Transaksi	20
Gambar 3.7 Sequence Diagram Pengeluaran	21
Gambar 3.8 Sequence Diagram Laporan.....	21
Gambar 3.9 Tampilan Awal Prancangan.....	22
Gambar 4.1 Tampilan Splash Screen	23
Gambar 4.2 Potongan Program Program Splash Screen	24
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Activity Pemasukan	24
Gambar 4.4 Potongan Program Program Activity Pemasukan	25
Gambar 4.5 Tampilan Sisa Saldo	25
Gambar 4.6 Potongan Program Program Sisa Saldo	25
Gambar 4.7 Tampilan Activity Pengeluaran	26
Gambar 4.8 Potongan Program Program Activity Pengeluaran.....	26
Gambar 4.9 Potongan Program Program Menyeleksi Total Saldo	27
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Menu Laporan	27
Gambar 4.11 Potongan Program Menampilkan Activity Laporan.....	28
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Laporan Dari Diagram Pie	28

Gambar 4.13 Potongan Program Menampilkan Diagram Piechart	28
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Laporan Dari Diagram Garis	29
Gambar 4.15 Potongan Program Menampilkan Diagram Garis.....	30
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Laporan Dari Diagram Waterfall	31
Gambar 4.17 Potongan Program Menampilkan Diagram Waterfall	32
Gambar 4.18 Tampilan Dari Notifikasi Ika Dana Di Aplikasi Kita Minus	34
Gambar 4.19 Tampilan Dari Devices Pengguna	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Hasil Penelitian	8
Tabel 3.2 Bagan Relasi Tabel	17
Tabel 3.3 Struktur Tabel	17