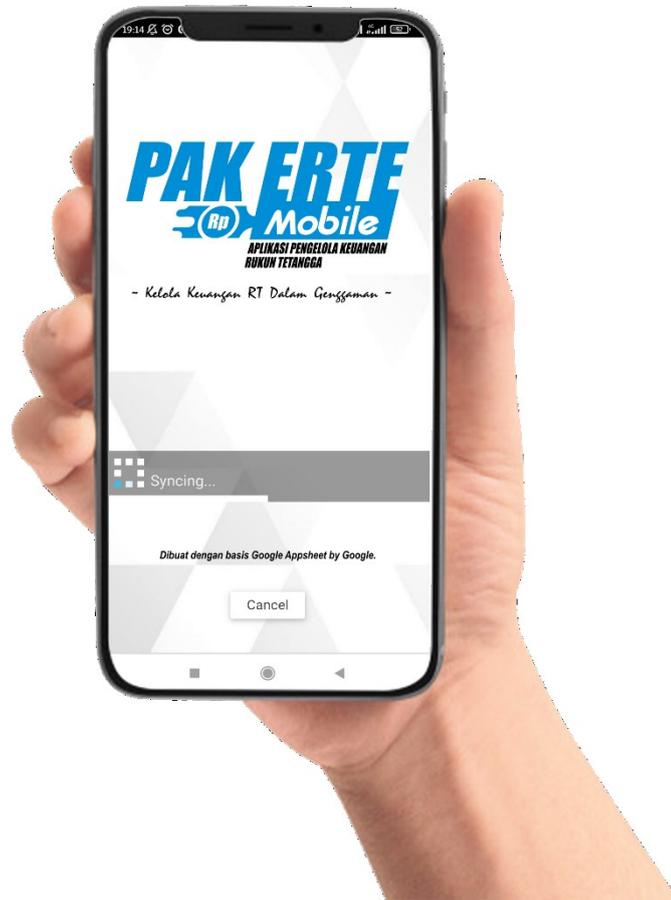


**PROPOSAL PENJARINGAN KREASI DAN INOVASI (KRENOVA)
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2025**



PAK ERTE MOBILE (APLIKASI PENGELOLA KEUANGAN RT)

BERBASIS GOOGLE APPSHEET BY GOOGLE

OLEH :

MOHAMMAD TOHA PUTRA

KOPEN RT 003 RW 001, KOPEN, TERAS, BOYOLALI

KATEGORI MASYARAKAT UMUM

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
ABSTRAK	v
A. LATAR BELAKANG	1
B. MAKSUD DAN TUJUAN	2
C. MANFAAT	2
D. KEUNGGULAN INOVASI	3
E. HASIL INOVASI.....	3
F. PENERAPAN PADA MASYARAKAT DILINGKUNGAN RT	6
G. PROSPEK PENGEMBANGAN.....	6
H. PERHITUNGAN BIAYA PRODUKSI / ANGGARAN INOVASI	6

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tampilan Mobile Phone atau Smartphone	4
Gambar 2. Tampilan PC Desktop atau Laptop	5

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perhitungan biaya produksi atau anggaran produksi	6
--	---

ABSTRAK

Dalam rangka memenuhi kebutuhan masyarakat ditingkat Rukun Tetangga yang tidak terpenuhi oleh anggaran Pemerintah, maka masyarakat harus mampu memenuhi kebutuhannya secara Swadaya dan Swadana. Langkah tersebut dapat ditempuh melalui berbagai cara seperti iuran wajib dalam perkumpulan, jimpitan, persewaan maupun retribusi. Namun dalam hal pengelolaannya sering terjadi kendala baik dalam pencatatan hingga kekhawatiran masyarakat itu sendiri terhadap transparansi dan kemudahan akses memperoleh informasi keuangan yang dikumpulkan oleh masyarakat dan dikelola oleh suatu organisasi Rukun Tetangga.

Untuk mencapai tujuan transparansi, kemudahan akses, modernisasi dan mendapatkan hasil yang *real-time*. Maka, muncul gagasan inovasi aplikasi pengelolaan keuangan sebagai upaya memperbaiki sistem pengelola keuangan organisasi dan menghilangkan kekhawatiran masyarakat terhadap pengelola keuangan yang dilakukan secara Swadaya dan Swadana. Dalam bentuk pencatatan dan pembukuan digital melalui aplikasi ini, diharapkan pengelolaan keuangan lebih transparan, mudah diakses, modern dan mendapatkan hasil lebih cepat sebagai bahan evaluasi tanpa meninggalkan model konvensional.

Kata Kunci : Aplikasi Pengelola Keuangan, Rukun Tetangga, Google Appsheet, Google

PAK ERTE MOBILE (APLIKASI PENGELOLA KEUANGAN RT) BERBASIS GOOGLE APPSHEET BY GOOGLE

A. LATAR BELAKANG

Rukun Tetangga atau yang disingkat RT merupakan organisasi masyarakat yang diakui dan dibina oleh pemerintah untuk memelihara dan melestarikan nilai-nilai kehidupan masyarakat Indonesia yang berdasarkan kegotongroyongan dan kekeluargaan serta untuk membantu meningkatkan kelancaran tugas pemerintahan, pembangunan, dan kemasyarakatan di desa dan kelurahan. Rukun Tetangga bukanlah termasuk pembagian administrasi pemerintahan, dan pembentukannya adalah melalui musyawarah masyarakat setempat dalam rangka pelayanan kemasyarakatan yang ditetapkan oleh Desa atau Kelurahan. Termasuk didalamnya adalah terkait dengan keuangan, RT tidak memiliki kewenangan untuk mengelola keuangan dari Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah, maupun Pemerintah Desa. Oleh karena itu, dalam memenuhi kebutuhan masyarakat yang tidak terpenuhi oleh anggaran Pemerintah masyarakat di tingkat RT harus bisa mengelola keuangannya sendiri dengan cara Swadaya dan Swadana.

Banyak berbagai cara Swadaya dan Swadana dimasyarakat yang dilakukan misal iuran wajib dalam perkumpulan ditingkat RT, Jimpitan, Sewa Bolo Pecah (Alat-Pernikahan), Donatur, Retribusi kegiatan, dan sebagainya. Keprihatinan Inventor terhadap pengelolaan keuangan dilingkungan sendiri menjadi salah satu gagasan inovasi ini, dari ribetnya pencatatan dan pembukuan keuangan serta tuduhan yang muncul dimasyarakat terhadap pengelola keuangan akibat kurangnya transparansi keuangan. Di Era digitalisasi seperti saat ini, pengelolaan keuangan ditingkat RT masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan pencatatan di buku secara manual. Kekurangan dari sistem konvensional dalam pengelolaan keuangan ditingkat RT jelas adalah kurang transparan, hanya dapat di akses orang – orang atau anggota saja, tidak dapat diakses seaktu-waktu karena biasanya masyarakat akan mengetahui arus keluar masuk keuangan saat kegiatan perkumpulan tingkat RT saja, selain itu sistem dalam menghitung pemasukan dan pengeluaran juga masih dilakukan secara manual sehingga belum bisa mendapatkan hasil secara *real-time*.

Sebelum aplikasi ini diterapkan, sederhananya masyarakat di tingkat RT hanya dapat mengetahui arus keluar masuk keuangan hanya di tempat dan waktu-waktu tertentu. Harapan dengan adanya inovasi ini adalah dapat memberikan transparansi dalam

pengelolaan keuangan, dapat memberikan kesempatan untuk mengakses informasi dimana saja kapan saja, dapat memberikan dampak positif didalam organisasi. Minimal lebih rapi dan lebih modern dalam pencatatan dan pembukuan keuangannya tanpa meninggalkan pencatatan secara konvensional serta dapat menjadi bahan evaluasi dalam organisasi itu sendiri. Harapan yang lebih luasnya adalah inovasi ini dapat dikembangkan dan dapat digunakan sesuai kebutuhan, dapat digunakan di organisasi lain seperti Organisasi Masyarakat lainnya dan UMKM.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud

Adanya inovasi ini bermaksud untuk membantu pencatatan dan pembukuan dalam pengelolaan keuangan masyarakat atau organisasi yang lebih transparan, mudah diakses, dan mengikuti perkembangan Teknologi Informasi Komunikasi di era digitalisasi saat ini.

2. Tujuan

- a. Menciptakan Transparansi dalam pengelolaan keuangan organisasi;
- b. Memberikan kemudahan akses dalam memantau keuangan organisasi;
- c. Modern dalam hal pencatatan dan pembukuan keuangan organisasi;
- d. Kemudahan mendapatkan hasil pengelolaan keuangan organisasi secara *real-time*.

C. MANFAAT

1. Menciptakan Transparansi

Anggota organisasi atau masyarakat dilingkungannya akan mendapat keterbukaan informasi dan pertanggung jawaban pengelolaan keuangan organisasi.

2. Memberikan kemudahan Akses

Anggota organisasi atau masyarakat dilingkungannya akan mendapatkan akses yang lebih mudah dan fleksibel untuk mendapatkan informasi keuangan organisasinya karena dapat di akses kapan saja dan dimana saja.

3. Modern

Mengikuti perkembangan zaman di era digitalisasi, pengelolaan keuangan yang lebih rapi dan dapat diakses dalam genggamannya melalui ponsel.

4. Hasil *Real-time*

Informasi yang disajikan sesuai antara waktu input dan hasil pencatatan.

D. KEUNGGULAN INOVASI

1. Kemudahan Akses

Anggota organisasi atau masyarakat dilingkungannya mudah mendapatkan akses informasi pengelolaan keuangan organisasinya kapan saja dan dimana saja. Tidak seperti model konvensional, dimana pencatatan dalam buku manual dan dilaporkan hanya pada waktu tertentu.

2. Hasil *Real-time*

Anggota organisasi atau masyarakat dilingkungannya mendapatkan informasi hasil secara langsung sejak dilakukan pencatatan data hingga hasil perhitungannya. Jika sebelumnya menggunakan model konvensional setiap ada pencatatan baru akan dilakukan rekapitulasi dan akan dihitung hasilnya.

3. Modern

Model inovasi seperti ini masih langka dan jarang digunakan ditingkat organisasi seperti RT, karena dianggap rumit dari segi pengetahuan teknologi dan membutuhkan biaya mahal. Namun jika diterapkan, model inovasi seperti ini akan mempermudah masyarakat itu sendiri dalam melakukan hal pencatatan, keterbukaan informasi, dan mendapatkan hasil secara langsung karena dapat digunakan dalam genggaman melalui ponsel. Hasil dari laporan juga dapat diunduh secara langsung dalam format PDF.

E. HASIL INOVASI

1. Keunikan produk inovasi

Produk dibuat tidak menggunakan koding atau bahasa pemrograman yang rumit, Memanfaatkan layanan Google Appsheet dari Google. Dalam pembuatannya aplikasi PAK ERTE MOBILE ini menggunakan layanan Google Appsheet, Google Sheet dan Akun Google, sedangkan untuk menggunakan aplikasi ini hanya dengan mendownload aplikasi Google Appsheet dari Google Playstore.

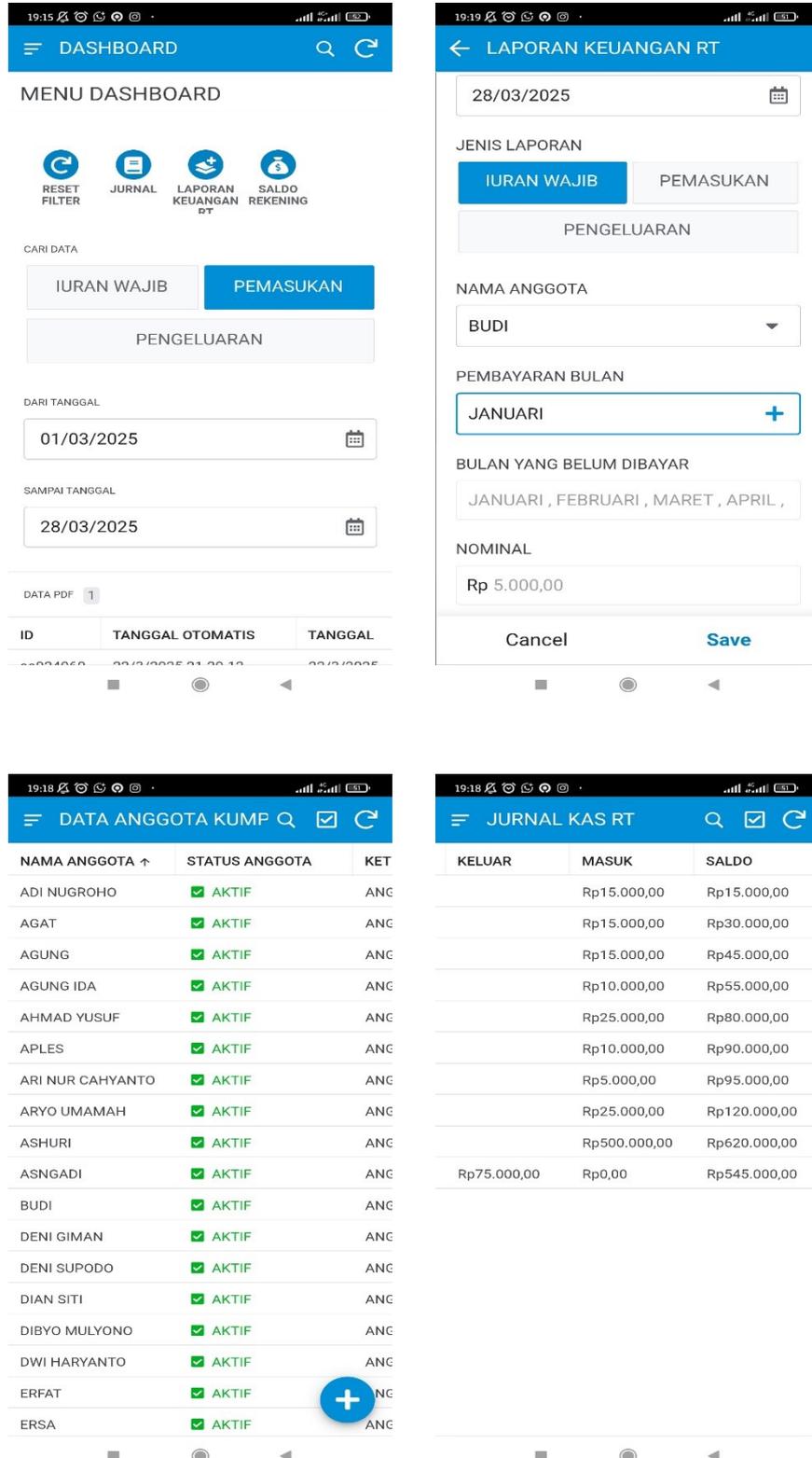
2. Status kesiapan produk inovasi

Untuk saat ini aplikasi sudah diterapkan pada organisasi sendiri, secara sederhana sudah dapat diaplikasikan pada organisasi lainnya dengan merubah beberapa menu dan nama nama menu sesuai kebutuhan. Sedangkan jangka panjangnya aplikasi ini masih membutuhkan pengembangan dari sisi fitur, menu dan rumus yang digunakan.

3. Spesifikasi teknis produk

Aplikasi ini didesain menggunakan dan memanfaatkan layanan dari Google Appsheet dari Google yang memungkinkan diakses melalui *smartphone*, PC Desktop atau laptop.

Adapun spesifikasi produk aplikasi ini sebagai berikut :



Gambar 1. Tampilan Mobile Phone atau Smartphone

PAK ERTE MOBILE Search DASHBOARD

DASHBOARD

MENU DASHBOARD Edit

RESET FILTER JURNAL LAPORAN KEUANGAN RT SALDO REKENING

CARI DATA

IURAN WAJIB PEMASUKAN PENGELUARAN

DARI TANGGAL 01/03/2025

SAMPAI TANGGAL 28/03/2025

DATA FILTER

TANGGAL	BULAN	JENIS LAPORAN	NAMA ANGGOTA	NOMIN
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	ADI NUGROHO	Rp15.000,00
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	ADI NUGROHO	Rp10.000,00
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	AGAT	Rp25.000,00
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	AGUNG IDA	Rp10.000,00
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	AGUNG	Rp5.000,00
22 MARET 2025	MARET	IURAN WAJIB	AHMAD YUSUF	Rp25.000,00

PAK ERTE MOBILE

LAPORAN KEUANGAN RT Cancel Save

TANGGAL 28/03/2025

JENIS LAPORAN IURAN WAJIB PEMASUKAN PENGELUARAN

NAMA ANGGOTA BUDI

PEMBAYARAN BULAN JANUARI

BULAN YANG BELUM DIBAYAR JANUARI, FEBRUARI, MARET, APRIL, MEI, JUNI, JULI, AGUSTUS, SEPT

PAK ERTE MOBILE Search REKAP IURAN WAJIB RT

REKAP IURAN WAJIB RT

All 2025 Rp90.000,00

TANGGAL	NAMA ANGGOTA	NOMINAL	PEMBAYARAN BULAN	KETERANGAN	REKENING	STATUS
MARET		Rp90.000,00				
22 MARET 2025	ADI NUGROHO	Rp15.000,00	JANUARI, FEBRUARI, MARET	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING
22 MARET 2025	ADI NUGROHO	Rp10.000,00	MARET, APRIL	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING
22 MARET 2025	AGAT	Rp25.000,00	JANUARI, FEBRUARI, MARET, ...	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING
22 MARET 2025	AGUNG IDA	Rp10.000,00	JANUARI, FEBRUARI	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING
22 MARET 2025	AGUNG	Rp5.000,00	JANUARI	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING
22 MARET 2025	AHMAD YUSUF	Rp25.000,00	JANUARI, FEBRUARI, APRIL, ...	KUMPULAN RUTIN DI	HARDI	✓ SUDAH DIPOSTING

Gambar 2. Tampilan PC Desktop atau Laptop

4. Uji produk

Uji produk telah dilakukan dilingkungan organisasi sendiri untuk mengetahui kebutuhan-kebutuhan dalam pengelolaan keuangan dan tampilan yang mudah dipahami dan diakses oleh pengguna sebelum digunakan dan dimanfaatkan oleh anggota atau masyarakat lainnya.

F. PENERAPAN PADA MASYARAKAT DILINGKUNGAN RT

PAK ERTE MOBILE (Aplikasi Pengelola Keuangan) Berbasis Google Appsheet by Google siap digunakan oleh organisasi tingkat RT. Inventor sebagai pencetus gagasan sekaligus sebagai pengembang akan memberikan dukungan teknis dan pelatihan penggunaan aplikasi kepada para pengguna agar dapat memanfaatkan aplikasi secara maksimal serta membawa dampak positif dalam sistem pengelolaan keuangan organisasi, sosial masyarakat serta wawasan teknologi bagi anggota dan masyarakat lainnya.

G. PROSPEK PENGEMBANGAN

Aplikasi ini terus dipantau dalam penggunaannya serta menerima masukan dari pengguna, dan akan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan organisasi oleh inventor dengan menambah fitur-fitur yang mendukung fungsi dari tujuan organisasi.

H. PERHITUNGAN BIAYA PRODUKSI / ANGGARAN INOVASI

Adapun kebutuhan biaya produksi atau anggaran dalam inovasi ini sebagai berikut :

No.	Kebutuhan	Biaya	Keterangan
1.	Akses Internet	Rp. 150.000 / Per bulan	Bisa diganti dengan kuota internet operator seluler
2.	Google Appsheet Pro Started	Rp. 85.000 / Per bulan	Bisa menggunakan Free, namun akses maksimal 8 user

Tabel 1. Perhitungan biaya produksi atau anggaran produksi