

**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN BISNIS
BERBASIS ANDROID UNTUK UMKM**



LAPORAN PENELITIAN

Tim Pengusul :

No	Nama	NIPY
1.	Yeni Priatna Sari, SE, M. Si, Ak, CA	03.013.142
2.	Hetika, S.Pd, M. Si, Ak	12.013.166
3.	Vembri Rian Diansyah	-

**PROGRAM STUDI DIII AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL
AGUSTUS 2021**

Politeknik Harapan Bersama Tegal

SK Direktur No: 098.05/PHB/V/2020 Tgl 31 Mei 2021

Kontrak Penelitian No: 004.16/P3M.PHB/V/2021

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PENELITIAN**

**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN BISNIS
BERBASIS ANDROID UNTUK UMKM**

Sebagai Salah Satu Bentuk Pengamalan Tri Dharma Perguruan Tinggi

Oleh :

No	Nama	NIPY
1.	Yeni Priatna Sari, SE, M. Si, Ak, CA	03.013.142
2.	Hetika, S.Pd, M. Si, Ak	12.013.166
3.	Vembri Rian Diansyah	-

Tegal, Agustus 2021

Mengusulkan,
Ketua Program Studi DIII Akuntansi
POLITEKNIK HARAPAN
BERSAMA



Yeni Priatna Sari, SE.MSi
NIPY. 03.013.142

Menyetujui
Ketua Pusat Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat
POLITEKNIK HARAPAN
BERSAMA



Kusnadi, SPd. MPd
NIPY. 04.014.178

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN**

1. Judul : PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN BISNIS BERBASIS ANDROID UNTUK UMKM

2. Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Yeni Priatnasari, SE, M. Si, Ak, CA
b. NIDN : 0627037702
c. NIPY : 03.013.142
d. Jabatan Fungsional : Lektor
e. Program Studi : DIII Akuntansi
f. Alamat e-mail :

3. Jumlah Anggota

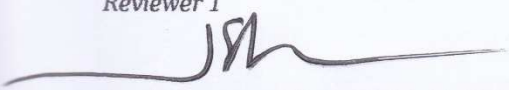
: 3
Nama Anggota 1 : Hetika, S.Pd, M.Si
Nama Mahasiswa 1 : Vembri Diansyah
Nama Mahasiswa 2 : Vembri Diansyah

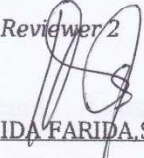
Biaya Penelitian : Rp. 3,257,000

Tegal, Agustus 2021

Reviewer 1


Reviewer 2

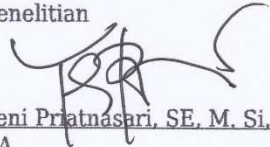

Asrofi Langgeng N., S. Pd. M. Si. CTT
NIPY. 04.015.210


IDA FARIDA SE, M.Si
NIPY. 10.010.077

Menyetujui,
Ketua Prodi DIII Akuntansi
Politeknik Harapan Bersama


Ketua Tim Pelaksana
Penelitian



YENI PRIATNASARI, SE, M. Si, Ak, CA
NIPY. 03.013.142


Yeni Priatnasari, SE, M. Si, Ak, CA
NIPY. 03.013.142

Mengetahui,
Wakil Direktur I
Politeknik Harapan Bersama

Mengesahkan,
Ketua P3M
Politeknik Harapan Bersama


apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc
NIPY. 10.007.038


Kusnadi, M.Pd
NIPY. 04.015.217

PERNYATAAN

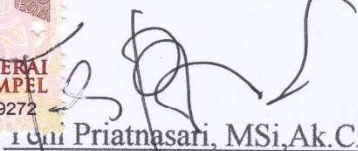
Dengan ini kami menyatakan bahwa :


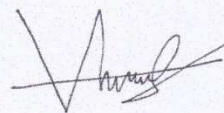
1. Penelitian ini tidak pernah dibuat oleh peneliti lain dengan tema, judul, isi, metode, objek penelitian yang sama.
2. Penelitian ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi.
3. Dalam penelitian ini juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Tegal, Agustus 2021



Ketua Tim Peneliti


Priatnasari, MSi, Ak. CA
NIPY. 03.013.14

Anggota Tim Peneliti	Anggota Tim Peneliti
	
Hetika, S. Pd, M.Si, Ak NIPY 12.013. 166	Vembri Diansyah NIM 17.090.079

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penelitiandengan judul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Bisnis Berbasis Android Untuk Umkm”

Penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu kewajiban dosen dalam upaya mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu dalam penelitian. Penelitian ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena dari hati yang terdalam peneliti sampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Nizar SE.M.P.P, selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Bapak Kusnadi selaku Kepala P3M Politeknik Harapan Bersama.

Dengan segala kerendahan hati, peneliti menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat berguna bagi ilmu pengetahuan.

Tegal, Agustus 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Abstrak	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Peneltian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	7
BAB III METODEDE PENELITIAN.....	4
3.1. Kerangka Penelitian	9
3.2. Prosedur Penelitian	10
BAB IV HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1. Hasil Penelitian	11
4.2. Pembahasan.....	21
4.3. Luaran yang Dicapai	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Penelitian.....	10
Gambar 2. Menu Aplikasi Buku Kas	12
Gambar 3. Langkah Sign Up.....	14
Gambar 4. Langkah Menambah Usaha	15
Gambar 5. Langkah Menghapus Usaha	16
Gambar 6. Langkah Input Transaksi Pemasukan.....	16
Gambar 7. Langkah Input Transaksi Pengeluaran	17
Gambar 8. Langkah Input Transaksi Hutang dan Piutang	18
Gambar 9. Langkah Input Data Pelanggan	18
Gambar 10. Langkah Input Transaksi Pengeluaran	19
Gambar 11. Langkah Unduh Laporan.....	19
Gambar 12. Langkah Unduh Laporan Kas	20
Gambar 13. Langkah Unduh Laporan Hutang dan Piutang.....	20
Gambar 14. Langkah Unduh Laporan Buku Besar	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Organisasi Penelitian

Lampiran 2: Justifikasi Anggaran

Lampiran 3: SK Penelitian

RINGKASAN

PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN BISNIS BERBASIS ANDROID UNTUK UMKM

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan aplikasi pencatatan bisnis berbasis android yang akan dikembangkan oleh Prodi D3 Akuntansi (Buku Kas AKPHB) dengan aplikasi pencatatan bisnis yang telah berkembang di internet.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif eksploratif dengan beberapa item yang akan dirancang seperti tampilan (*user interface*), kemudahan penggunaan, kelengkapan penyajian laporan bisnis, serta aksesibilitas untuk UMKM yang bergerak di beberapa bidang.

Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan perbandingan yang lebih menyeluruh sehingga dapat diketahui kelebihan dan kekurangan dari masing-masing aplikasi pencatatan bisnis. Diwaktu yang akan datang diharapkan dapat dilakukan pengembangan terhadap aplikasi pencatatan bisnis (Buku Kas AKPHB) sehingga dapat menjadi aplikasi yang lebih lengkap serta memudahkan UMKM untuk melakukan pencatatan dan pembuatan laporan keuangan.

Kata kunci : studi komparasi, aplikasi pencatatan bisnis, aplikasi android, UMKM, pencatatan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia bisnis saat ini berkembang pesat. Hal tersebut disebabkan adanya perkembangan internet yang cepat serta di picu oleh adanya pandemic covid-19 yang menyebabkan perubahan pada banyak hal, merubah pola kerja manual menjadi mekanisme kerja berbasis teknologi dan internet. Para pelaku UMKM memiliki kontribusi yang tidak bisa dipandang remeh dalam perekonomian di kota Tegal pada khususnya dan di Indonesia pada umumnya. Peran dan kontribusi UMKM terutama pada kontribusinya pada penyerapan tenaga kerja di sektor informal.

Laman ukmindonesia.id menyajikan data yang bersumber dari Kementerian Koperasi dan UKM RI tentang jumlah unit UMKM memiliki pangsa sekitar 99,99% (62.9 juta unit) dari total keseluruhan pelaku bisnis di Indonesia pada tahun 2017. Di sisi lain usaha besar hanya terdiri dari sekitar 5400 unit atau sekitar 0.01%. Sedangkan dari sisi tingkat penyerapan tenaga kerja, Usaha Mikro menyerap sekitar 107,2 juta tenaga kerja (89,2%), Usaha Kecil 5,7 juta (4,74%), dan Usaha Menengah 3,73 juta (3,11%); sedangkan Usaha Besar hanya menyerap sekitar 3,58 juta jiwa. Dari hal tersebut dapat disimpulkan bahwa secara akumulatif UMKM menyerap sekitar 97% tenaga kerja nasional, sementara Usaha Besar hanya menyerap sekitar 3% dari total tenaga kerja di tingkat nasional ⁽¹⁾.

UMKM Indonesia menghadapi tantangan besar ketika dibukanya *securities crowd funding* yang telah di resmikan oleh Presiden Joko Widodo pada hari pertama perdagangan saham di Bursa efek Indonesia. Pada kesempatan itu, Ketua Dewan Komisioner Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Wimboh Santoso menyampaikan bahwa pihak otoritas bursa terus mempercepat upaya memasyarakatkan pasar modal, baik bagi pengusaha muda dan UKM untuk menggalang dana dari pasar modal maupun bagi calon investor untuk mulai berinvestasi di pasar modal ⁽²⁾. Harapan

diluncurkan *securities crowd funding* adalah semakin banyaknya UMKM yang akan mendapatkan kucuran pendanaan untuk kegiatan usaha mereka.

Hal yang harus diperhatikan ketika tantangan tersebut dihadapi oleh UMKM, adalah adanya aktivitas manajerial yang harus semakin handal dilakukan oleh para pelaku UMKM. Beberapa kelemahan yang dimiliki oleh UMKM dalam melakukan pencatatan keuangan diantaranya adalah sering nya lupa dalam menyimpan bukti transaksi, kesalahan matematis saat berhitung, kesalahan pencatatan dan penyesuaian dalam transaksi ⁽³⁾. Selain kelemahan tersebut terdapat kendala lain seperti kesulitan dalam penggunaan aplikasi pencatatan bisnis, kekurangan dukungan eksternal dan kurangnya keahlian akuntansi menjadi permasalahan yang umum dialami para pelaku UMKM⁽⁴⁾. Saat ini telah tersedia beberapa aplikasi pencatatan bisnis yang tersedia di internet. Akan tetapi karena aplikasi yang dibuat adalah aplikasi yang berbayar, masih banyak kekurangan disana sini dari berbagai macam aplikasi pencatatan bisnis tersebut. Oleh karena itu pada penelitian ini, peneliti tertarik untuk melakukan perancangan aplikasi pencatatan bisnis yang memadai untuk para pelaku UMKM dalam melakukan pencatatan bisnisnya.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam kegiatan penelitian ini adalah :

1. Bagaimanakah Sistem Informasi Akuntansi yang memadai untuk UMKM?
2. Bagaimanakah perancangan Sistem Informasi Akuntansi berbasis android untuk memberikan kemudahan bagi UMKM?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempertajam permasalahan dalam penelitian ini, peneliti akan membatasi permasalahan perancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk UMKM yang bergerak di bidang perdagangan / retail.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah :

1. Untuk dapat mengetahui sistem informasi yang memadai untuk UMKM

2. Untuk dapat merancang sistem informasi akuntansi berbasis android agar dapat memberikan kemudahan bagi UMKM

1.5 Manfaat Penelitian

1. Berdasarkan segi teori, sebagai sumbangan dalam pengembangan ilmu pengetahuan terutama dalam pengembangan sistem informasi akuntansi untuk UMKM.
2. Berdasarkan segi praktik, sebagai sumbangan bagi prodi DIII Akuntansi dalam pengembangan keilmuan berbasis produk yang kelak dapat digunakan sebagai tools untuk membantu UMKM dalam melakukan pencatatan bisnis

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

1. Pengertian UMKM

Pada tahun 2020 telah disahkan UU Cipta Kerja yang berdampak besar pada perubahan kriteria UMKM yang telah disahkan Undang-Undang No 20 tahun 2008. Perubahan kriteria UMKM itu terdapat pada PP No 7 tahun 2021 tentang Kemudahan, Perlindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (PP UMKM).

Berikut ini adalah pengertian UMKM menurut Undang-Undang no 20 tahun 2008 Sesuai dengan Undang- Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah adalah usaha Mikro merupakan usaha produktif milik orang perorangan dan/atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini. Sedangkan usaha kecil adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dari usaha menengah atau usaha besar yang memenuhi kriteria Usaha Kecil sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang ini.

Dalam Undang-Undang no 20 tahun 2008 juga menjelaskan tentang Usaha Menengah adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perseorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dengan Usaha Kecil atau usaha besar dengan jumlah kekayaan bersih atau hasil penjualan tahunan sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini.

Sedangkan untuk kriteria UMKM saat ini telah terjadi perubahan dengan diterbitkan nya Undang-Undang Cipta kerja dan di keluarkan nya Peraturan

Pemerintah No 7 tahun 2021. Berikut ini adalah tabel perbandingan kriteria UMKM antara UU No 20 tahun 2008 dengan PP No 7 tahun 2021.

Tabel 1 Kriteria UMKM menurut PP No 7 tahun 2021

Indikator	UU UMKM	PP UMKM
Kriteria UMKM	Kekayaan bersih atau hasil penjualan tahunan. Kekayaan bersih adalah keuntungan bersih yang didapatkan, setelah dikurangi seluruh kewajiban pengeluaran.	Modal usaha atau hasil penjualan tahunan. Modal usaha adalah modal yang berasal dari modal sendiri dan modal pinjaman (Penjelasan Pasal 35 ayat (2)).
Kekayaan bersih/Modal Usaha	Mikro: Maksimal Rp50 juta Kecil: Rp50 juta – Rp. 500 juta Menengah: Rp500 juta – 10 Milyar Semuanya tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha	Mikro: Maksimal Rp1 Milyar Kecil: Rp1 Milyar – Rp5 Milyar Menengah: Rp5 Milyar – 10 Milyar Semuanya tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha.
Hasil Penjualan Tahunan	Mikro: Maksimal Rp300 juta Kecil: Rp300 juta – Rp2.5 Milyar Menengah: Rp2.5 Milyar – Rp50 Milyar.	Mikro: Maksimal Rp2 Milyar Kecil: Rp2 Milyar – Rp15 Milyar Menengah: Rp15 Milyar – 50 Milyar

Sumber : data sekunder yang diolah

2. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah sebuah sistem informasi yang menangani segala sesuatu yang berkenaan dengan akuntansi. Akuntansi sendiri sebenarnya adalah sebuah sistem informasi. Menurut Bodnar dalam Dony et al ⁽⁵⁾ memberikan penjelasan bahwa sistem informasi menyiratkan penggunaan teknologi komputer dalam suatu organisasi untuk menyediakan informasi bagi pengguna.

Faktor-faktor yang dipertimbangkan dalam penyusunan sistem informasi akuntansi: Sistem informasi akuntansi yang disusun harus memenuhi prinsip (1) cepat yaitu sistem informasi akuntansi harus menyediakan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat waktu serta dapat memenuhi kebutuhan dan kualitas yang sesuai, (2) aman yaitu sistem informasi harus dapat membantu menjaga keamanan harta milik perusahaan. (3) murah yang berarti bahwa biaya untuk menyelenggarakan sistem informasi akuntansi tersebut harus dapat ditekan sehingga relatif tidak mahal ⁽⁶⁾

3. Laporan Keuangan

Laporan Keuangan adalah laporan pertanggungjawaban yang dibuat oleh manajer atau pimpinan perusahaan. Laporan keuangan merupakan pertanggungjawaban atas pengelolaan keuangan perusahaan yang dipercayakan kepada pihak-pihak yang berkepentingan (stakeholder) terhadap perusahaan. Stakeholder tersebut dapat berupa pemilik perusahaan (pemegang saham), pemerintah (instansi perpajakan), kreditor (Bank atau Lembaga Keuangan), maupun pihak yang berkepentingan lainnya ⁽⁷⁾.

Sektor usaha yang tangguh harus didukung oleh pencatatan keuangan yang memadai, meskipun menurut data Kementerian Koperasi dan UKM mayoritas pelaku UMKM belum memiliki tata kelola administrasi dan laporan keuangan yang memadai⁽⁸⁾. Penelitian yang dilakukan oleh⁽⁹⁾ menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara UMKM yang menggunakan sistem informasi akuntansi terhadap perpajakan dan manajemen perbankan dan memiliki pengukuran kinerja yang lebih baik.

4. Penelitian Terdahulu

Beberapa penelitian terdahulu yang menjadi landasan penelitian ini diantaranya adalah penelitian berikut :

Tabel 2 Penelitian Terdahulu

Penulis	Judul
⁽⁶⁾ Latifah et al , 2016	Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Kecil Menengah Kampung Kue Rungkut Surabaya
⁽⁹⁾ Elena Grande, 2011	The impact of Accounting Information Systems (AIS) on performance measures: empirical evidence in Spanish SMEs
⁽⁴⁾ Pulakanam Venkateswarlu, 2010 &	Implementing Accounting Software In Small Businesses In New Zealand: An Exploratory Investigation
⁽⁷⁾ Rahmayuni, 2017	Peranan Laporan Keuangan Dalam Menunjang Peningkatan Pendapatan Pada UKM
⁽³⁾ Legina & Sofia, 2020	Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm
⁽⁸⁾ Hetika, et al 2019	Aplikasi Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Android Sebagai Strategi Mempermudah Mengelola Keuangan Umkm Di Kota Tegal

2.2 Dasar Teori

1. Teori Entitas (*Entity Theory*)

Teori entitas (*entity theory*) adalah teori yang dikembangkan oleh Willian A Paton (1962), yang mengasumsikan bahwa semua aktifitas ekonomi perusahaan terpisah dari pemilik perusahaan. Teori ini memandang bahwa entitas sebagai suatu yang terpisah dari pihak yang menanamkan modal ke dalam perusahaan. Hal ini berarti bahwa ada pemisahan antara kepentingan pribadi pemilik dan kepentingan perusahaan.

Pemisahan kepentingan yang dimaksud adalah kegiatan usaha perusahaan terpisah dari identitas pemilik. Dengan demikian, transaksi yang dicatat atau dipertanggungjawabkan adalah transaksi yang melibatkan perusahaan, Dengan

adanya pemisahan transaksi keuangan pribadi dan pemilik maka dapat dilihat hasil keuangan dan posisi keuangan perusahaan tersebut. Berdasarkan teori ini, perusahaan dan pemiliknya menjadi terpisah, pemilik tidak bertanggung jawab atas kewajiban organisasi sehingga asset usaha dan pemilik usaha tidak boleh digabungkan.

Implikasi dari teori entitas adalah adanya laporan keuangan yang disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban keuangan kepada pemilik perusahaan. Laporan keuangan menunjukkan bahwa ada pemisahan antara keuangan perusahaan dengan keuangan pemilik perusahaan secara pribadi. Dengan menyusun laporan keuangan berdasarkan SAK EMKM, maka UMKM menunjukkan kepeduliannya pada keberlangsungan usaha serta dapat menyajikan informasi keuangan bagi pemilik ekuitas dalam rangka pemenuhan kewajiban legal. Dengan disusunnya laporan keuangan, harapannya dapat mempermudah UMKM dalam memperoleh sumber dana.

2. Teori Klasik Adam Smith

Adam Smith (1729-1790) merupakan tokoh utama dari aliran ekonomi yang kemudian dikenal sebagai aliran klasik. Smith menganggap bahwa manusialah sebagai faktor produksi utama yang menentukan kemakmuran bangsa-bangsa. Alasannya, alam (tanah) tidak ada artinya kalau tidak ada sumber daya manusia yang pandai mengolahnya sehingga bermanfaat bagi kehidupan.

Pembahasan Smith lebih bersifat mikro dengan penekanan pada penentuan harga. Melalui analisis mikro, Ia menguraikan masalah pembangunan dan kebijaksanaan-kebijaksanaan untuk memacu pertumbuhan ekonomi. Smith juga melihat bahwa alokasi sumber daya manusia efektif adalah pemula pertumbuhan ekonomi. Teori klasik berhubungan dengan kesiapan UMKM dalam penerapan SAK EMKM sebagai pedoman untuk penyusunan laporan.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Penelitian

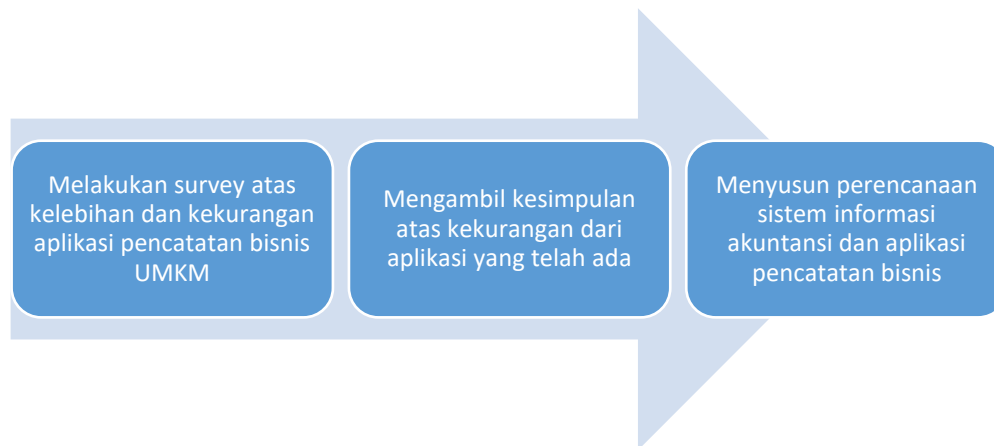
1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini (menurut penggunaan) adalah penelitian terapan. Penelitian terapan adalah penelitian yang memiliki tujuan untuk memecahkan masalah-masalah praktis atau penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan produk baru ⁽¹⁰⁾. Sedangkan metode penelitian terapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode riset dan pengembangan. Metode riset dan pengembangan adalah sebuah metode penelitian terapan yang dilakukan untuk mengembangkan sebuah produk baru yang teruji secara empiris ⁽¹⁰⁾. Penelitian ini akan melakukan kegiatan secara bertahap diawali dengan analisis terhadap kebutuhan, perancangan, pembuatan dan implementasi hingga evaluasi kelayakan produk untuk dikembangkan.

Penelitian ini merupakan tahapan awal dari pengembangan produk berupa analisis terhadap kebutuhan, perancangan serta pembuatan produk terlebih dahulu. Dalam penelitian ini akan dibahas tentang kebutuhan aplikasi pencatatan bisnis yang diperoleh dari perbandingan beberapa aplikasi pencatatan bisnis yang telah ada sebelumnya. Selanjutnya peneliti akan melakukan perancangan dan pembuatan produk berupa aplikasi pencatatan bisnis untuk UMKM. Sebelum nantinya akan dilakukan penelitian terapan lanjutan tentang implementasi serta evaluasi kelayakan produk untuk dikembangkan lebih lanjut.

Penelitian ini melakukan pengembangan Sistem Informasi Akuntansi dengan menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) ⁽¹¹⁾. Model *Rapid Application Development* merupakan sebuah proses pengembangan perangkat lunak yang memberikan penekanan pada pengembangan siklus singkat⁽¹¹⁾. Berikut merupakan gambaran rancangan penelitian:

Gambar 1 Alur pemikiran penelitian



3.2 Prosedur Penelitian

Untuk mendapatkan data-data atau informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini, peneliti menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dengan melakukan uji coba terhadap beberapa aplikasi pencatatan bisnis yang akan diperbandingkan serta dicari kelemahan dan kelebihanannya.

2. Wawancara

Penelitian ini menggunakan sarana wawancara untuk memberikan pertanyaan terbuka kepada para responden. Dalam pertanyaan tersebut peneliti memberikan pertanyaan berupa perbandingan atas dua aplikasi pencatatan bisnis yang akan dianalisa, yaitu aplikasi buku warung dan aplikasi buku kas. Peneliti mengajukan pertanyaan atas 5 aspek yang dijadikan bahan penelitian yaitu aspek keamanan, kemudahan penggunaan, kelengkapan fitur serta kualitas laporan.

3. Studi Pustaka

Peneliti menggunakan studi pustaka untuk memperkaya pemahaman atas aplikasi pencatatan bisnis. Studi pustaka yaitu teknik pengumpulan data dengan cara membaca literatur yang berkaitan dengan penelitian terdahulu yang dapat digunakan sebagai landasan analisis dan rumusan teori atau informasi yang berhubungan dengan penelitian.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

4.1.2. Analisis Kebutuhan Aplikasi Pencatatan Bisnis

Analisis kebutuhan aplikasi pencatatan bisnis ini dilakukan dengan melakukan survey dan wawancara terhadap 30 pengguna aplikasi pencatatan bisnis yang dalam hal ini adalah aplikasi buku warung dan aplikasi buku kas. Aplikasi buku kas dan buku warung digunakan sebagai acuan dalam penelitian ini karena kedua aplikasi ini menempati posisi tertinggi dari aplikasi yang paling banyak di unduh di playstore.

Berikut ini adalah beberapa aspek yang dapat akan dilihat dari aplikasi pencatatan bisnis telah ada sebelumnya yaitu :

1. Aspek Security Aplikasi

Aplikasi Buku Kas dan Buku Warung menggunakan one time password dalam proses sign up. Selain itu back up dan restore data secara otomatis. Selain itu tersedia pula back up dan restore secara manual disediakan oleh aplikasi pencatatan bisnis buku warung. Aspek keamanan data ini cukup penting karena penggunaan *cloud computing* memerlukan aspek keamanan yang lebih dibandingkan penggunaan aplikasi akuntansi menggunakan desktop.

2. Aspek Kelengkapan Fitur yang disajikan

Fitur-fitur standar telah disediakan oleh aplikasi Buku Kas dan buku warung memiliki fitur standar yang seharusnya dimiliki oleh aplikasi pencatatan bisnis. Seperti fitur input transaksi, penambahan pelanggan dan supplier, serta transaksi hutang dan piutang. Sebaiknya aplikasi pencatatan bisnis juga memberikan ruang untuk berbagai bentuk transaksi diantaranya adalah potongan harga. Pada kedua aplikasi tersebut tidak memfasilitasi adanya potongan harga dalam transaksinya. Selain itu kedua aplikasi tersebut tidak

ada yang menyediakan laporan keuangan berupa laporan posisi keuangan, karena metode pencatatan masih menggunakan basis kas.

3. Aspek Kemudahan Penggunaan

Kedua aplikasi memiliki tampilan yang mudah digunakan. Akan tetapi kedua aplikasi hanya menyediakan aplikasi berbasis android saja dan tidak dapat di akses di web. Sehingga untuk pelaku UMKM yang berumur harus belajar untuk berinteraksi dengan smartphone.

4. Aspek Kualitas Laporan

Laporan yang ditampilkan oleh kedua aplikasi adalah laporan pemasukan dan pengeluaran dan grafik penjualan saja. Tidak tersedia laporan buku besar untuk masing-masing item penerimaan atau pengeluaran.

4.1.2. Perancangan Aplikasi Pencatatan Bisnis AKPHB

Buku Kas AKPHB adalah aplikasi pembukuan keuangan digital untuk UMKM yang dikembangkan oleh program studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama. Ada beberapa fasilitas atau fitur yang disediakan oleh aplikasi Buku Kas AKPHB seperti fitur transaksi (pemasukan dan pengeluaran), fitur hutang dan piutang, pembukuan lebih dari satu usaha, *input* data pelanggan dan laporan (laporan kas, laporan hutang dan piutang dan laporan buku besar).

Berikut ini menu yang terdapat pada aplikasi Buku Kas AKPHB yaitu:



Gambar 2 Menu Aplikasi Buku Kas AKPHB

Penjelasan menu utama dalam aplikasi buku kas AKPHB:

Menu Utama

Menu ini menampilkan halaman awal aplikasi Buku Kas yang digunakan untuk mencatat transaksi pemasukan dan pengeluaran).

Hutang dan Piutang

Menu ini digunakan untuk mencatat transaksi hutang dan piutang dilengkapi juga fitur untuk *input* data pelanggan dan tanggal jatuh tempo.

Pilih Usaha

Menu ini digunakan untuk memilih usaha yang akan dilakukan pembukuan.

Kelola Usaha

Menu ini digunakan untuk menambah usaha beserta pengelolaannya (*edit* atau hapus).

Kelola Pelanggan

Menu ini digunakan untuk menambah daftar pelanggan beserta pengelolaannya (*edit* atau hapus).

Laporan

Menu ini berisi hasil *output* atau keluaran dari pembukuan yang telah dilakukan. Ada 3 laporan yang dihasilkan pada aplikasi Buku Kas AKPHB yaitu laporan kas, laporan hutang dan piutang dan laporan buku besar.

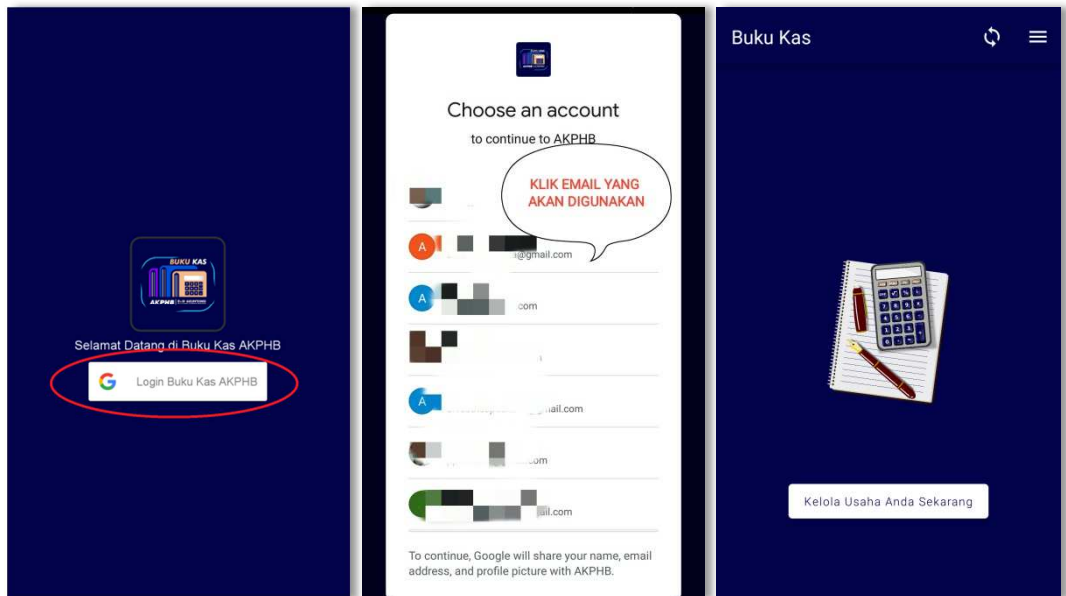
Logout

Menu ini digunakan untuk keluar dari aplikasi Buku Kas AKPHB sekaligus sebagai salah satu bentuk keamanan yang disediakan aplikasi Buku Kas AKPHB.

Adapun langkah-langkah atau cara menggunakan aplikasi Buku Kas AKPHB adalah sebagai berikut :

Langkah Mendaftar (Sign Up) dan Masuk (Log In)

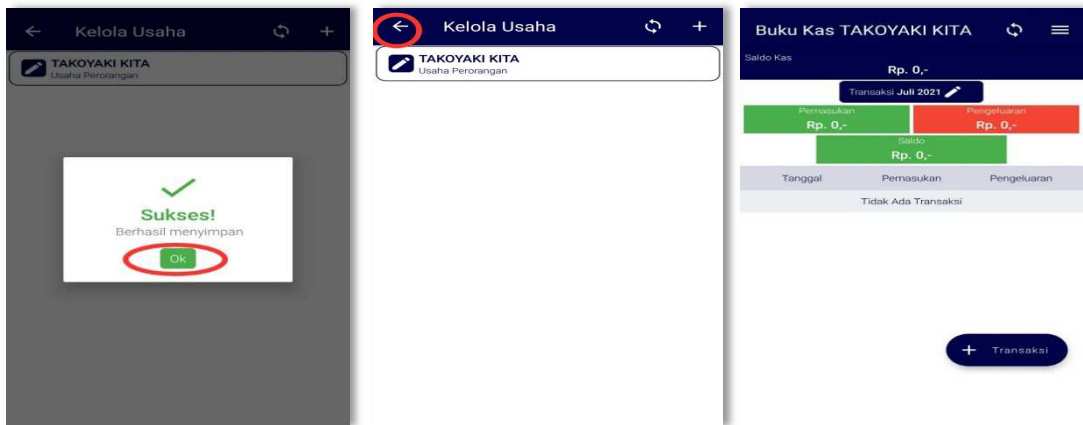
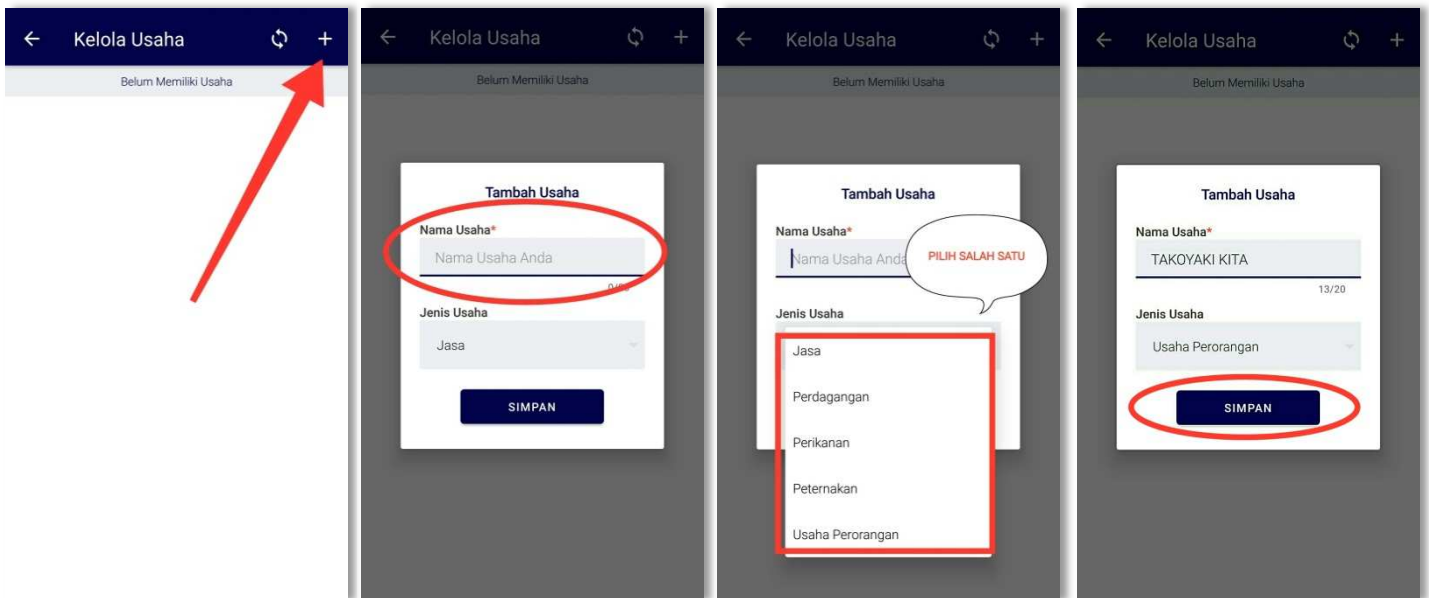
- Buka aplikasi Buku Kas AKPHB
- Klik login Buku Kas AKPHB
- Pilih akun email yang akan digunakan
- Aplikasi Buku Kas AKPHB siap digunakan



Gambar 3. Langkah Mendaftar (Sign Up) dan Masuk (Log In)

Langkah Menambah Usaha

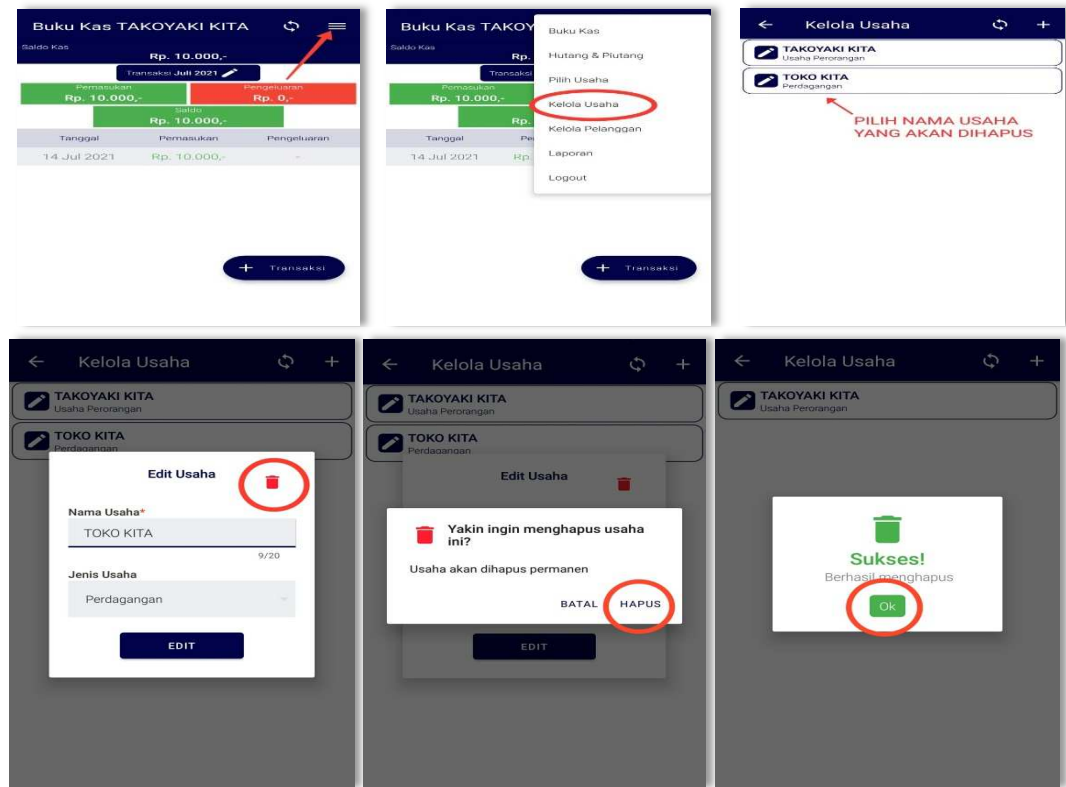
- Klik kelola Usaha Anda Sekarang
- Klik tanda (+) dan masukan nama usaha
- Pilih jenis usaha (Jasa/ perdagangan/ Perikanan/ Peternakan/ Usaha Perorangan)
- Kotak dialog sukses akan muncul dan klik ok
- Klik tanda panah ke kiri dan aplikasi Buku Kas AKPHB siap digunakan untuk mencatat keuangan bisnis Anda



Gambar 4. Langkah Menambah Usaha

Langkah Menghapus Usaha

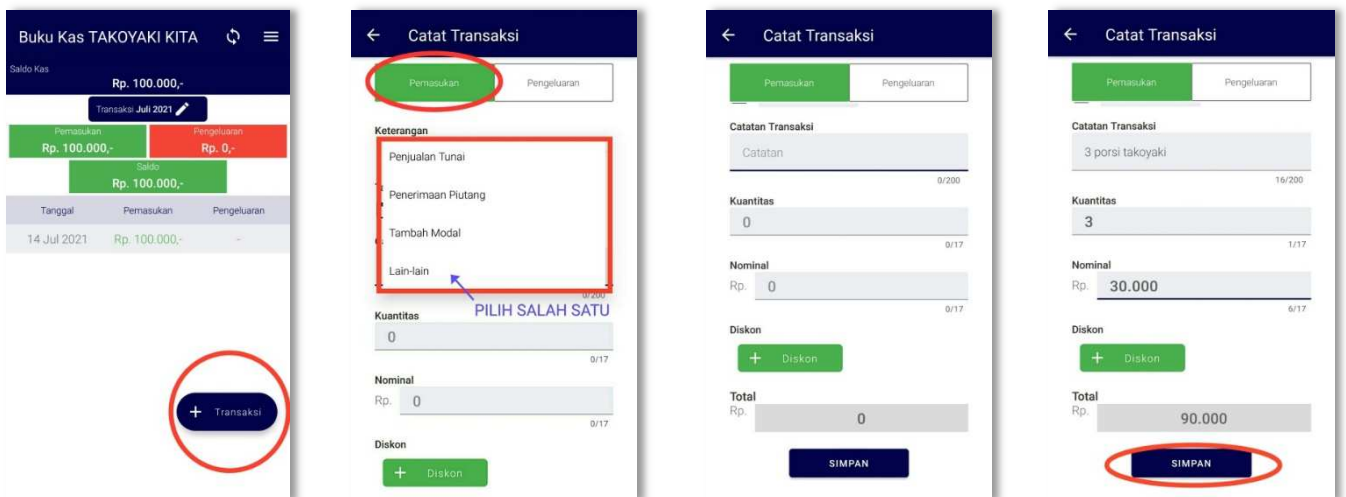
- Pada tampilan awal Buku Kas, klik garis 3 di pojok kanan atas
- Pilih kelola usaha
- Pilih nama usaha yang akan dihapus
- Klik gambar tong sampah
- Muncul kotak dialog konfirmasi, pilih hapus
- Muncul kotak dialog sukses dan klik ok



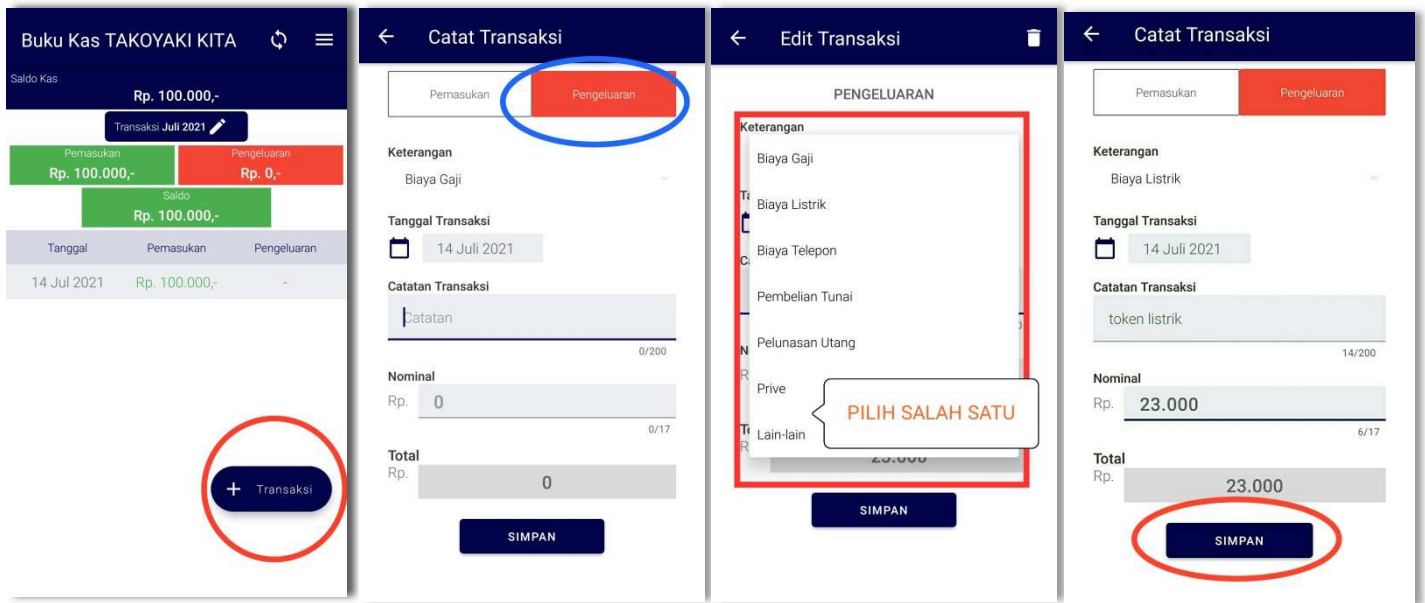
Gambar 5. Langkah Menghapus Usaha

Langkah Input Transaksi Pemasukan

- Buka aplikasi Buku Kas AKPHB
- Klik (+ Transaksi)
- Pilih pemasukan
- Pilih keterangan (penjualan tunai/ penerimaan piutang/ tambah modal/ lain-lain)
- Atur tanggal transaksi
- Isi catatan transaksi, kuantitas, nominal, diskon (jika ada)
- Total akan terisi otomatis dan klik simpan



Gambar 6. Langkah Input Transaksi Pemasukan



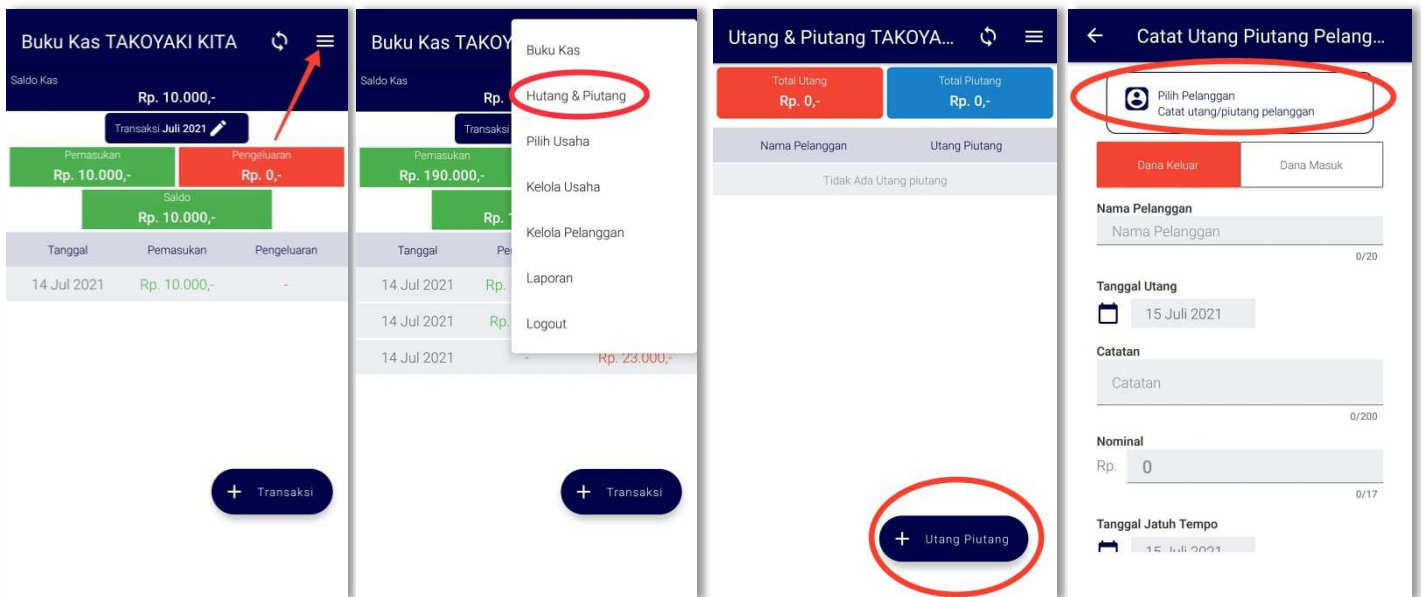
Gambar 7. Langkah *Input* Transaksi Pengeluaran

Langkah *Input* Transaksi Pengeluaran

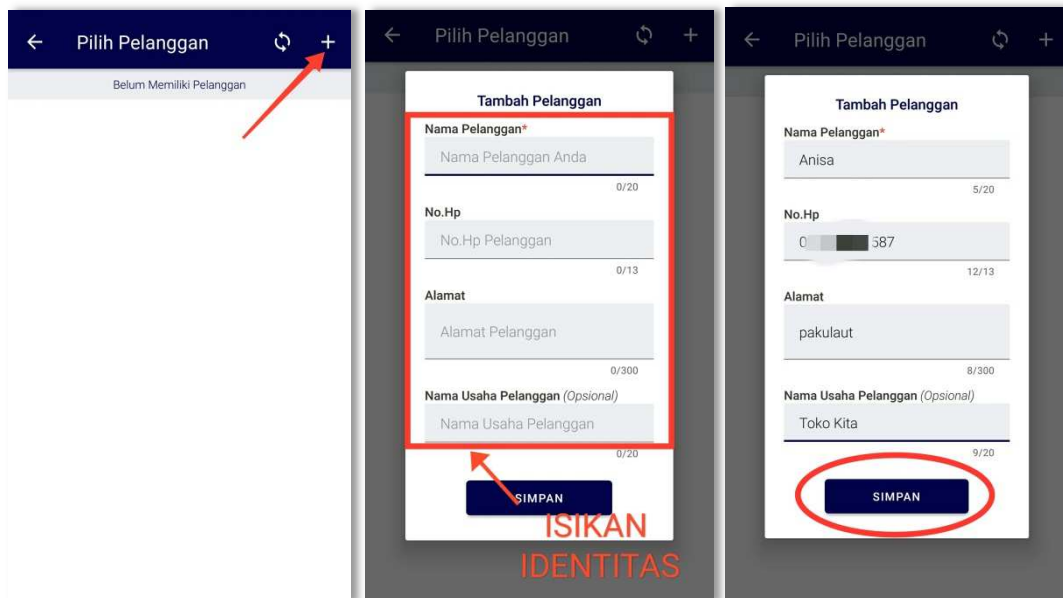
- a. Buka aplikasi Buku Kas AKPHB
- b. Klik (+ Transaksi) dan pilih pengeluaran
- c. Pilih keterangan (biaya gaji/ biaya listrik/ biaya telepon/ pembelian tunai/ pelunasan piutang/ prive/ lain-lain)
- d. Isi tanggal, catatan dan nominal transaksi dan simpan

Langkah *Input* Transaksi Hutang dan Piutang

- a. Buka aplikasi Buku Kas AKPHB
- b. Klik garis 3 di pojok kanan atas dan pilih utang dan piutang
- c. Klik (+ Utang Piutang) dan masukan data pelanggan dengan klik “pilih pelanggan catat utang/piutang pelanggan”
- d. Jika nama pelanggan belum ada di daftar pelanggan maka klik tanda (+) dan masukan data pelanggan (nama, nomor *handphone*, alamat, nama usaha (opsional)) dan simpan

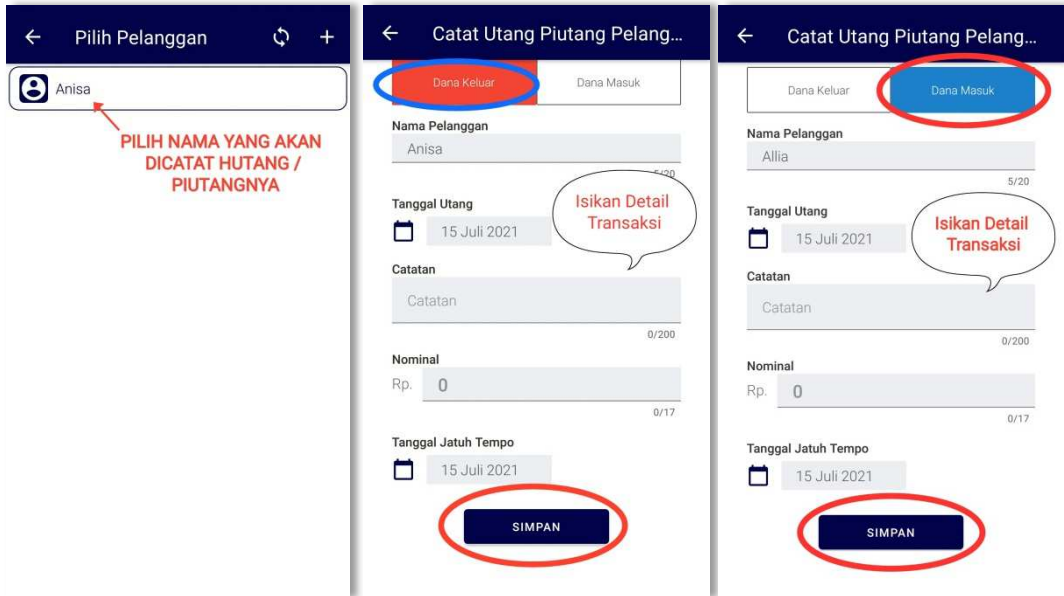


Gambar 8. Langkah Input Transaksi Hutang dan Piutang



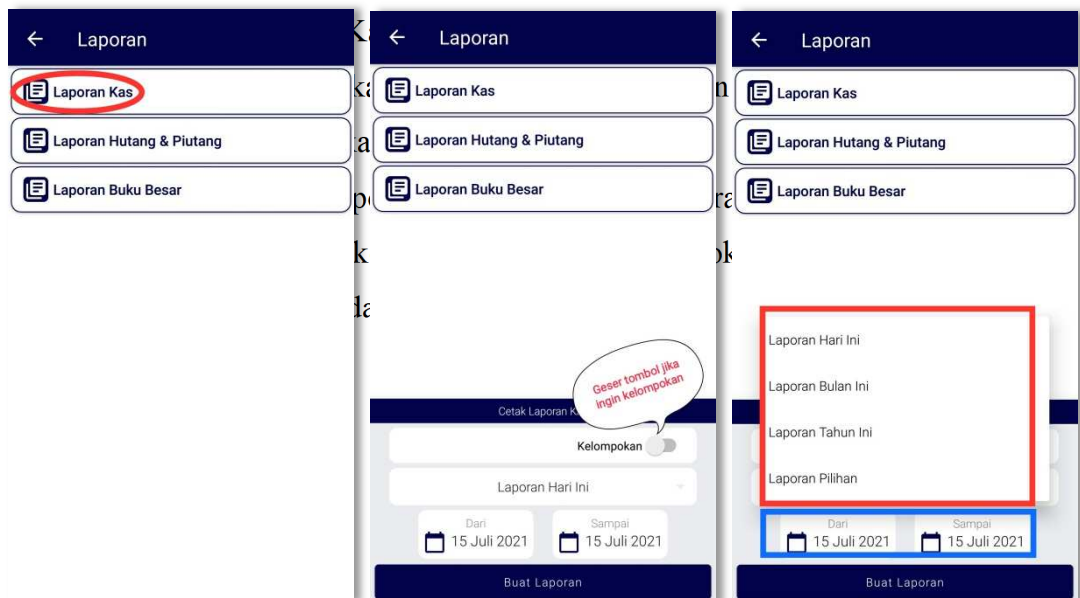
Gambar 9. Langkah Input Data Pelanggan

- e. Jika nama pelanggan sudah ada di daftar pelanggan maka klik nama pelanggan yang akan dicatat hutang atau piutangnya
- f. Klik 'dana keluar' (hutang) dan 'dana masuk' (piutang) dan isikan tanggal hutang / piutang, catatan, nominal dan tanggal jatuh tempo dan klik simpan

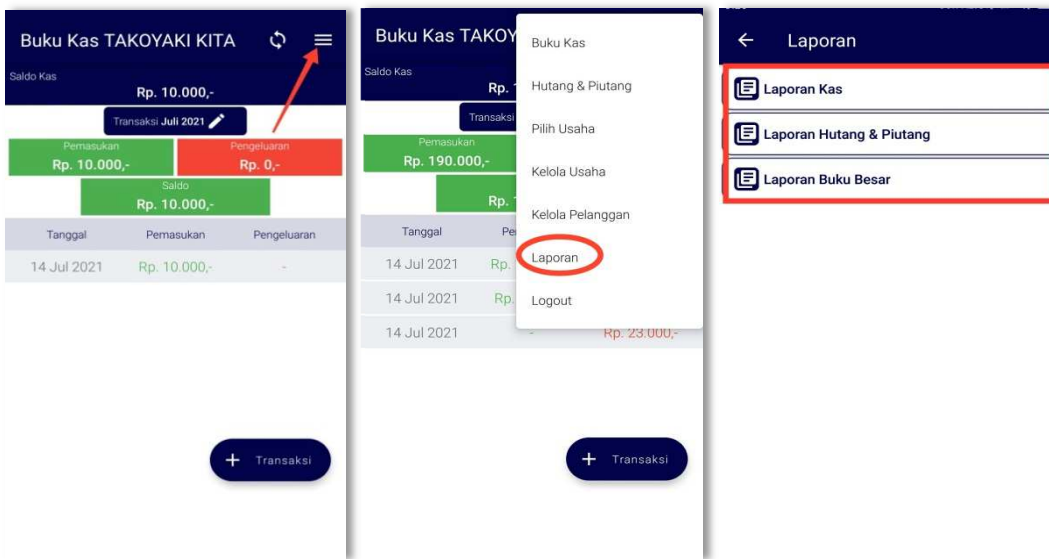


Gambar 8. Langkah Input Transaksi Pengeluaran

Langkah Mengunduh Laporan

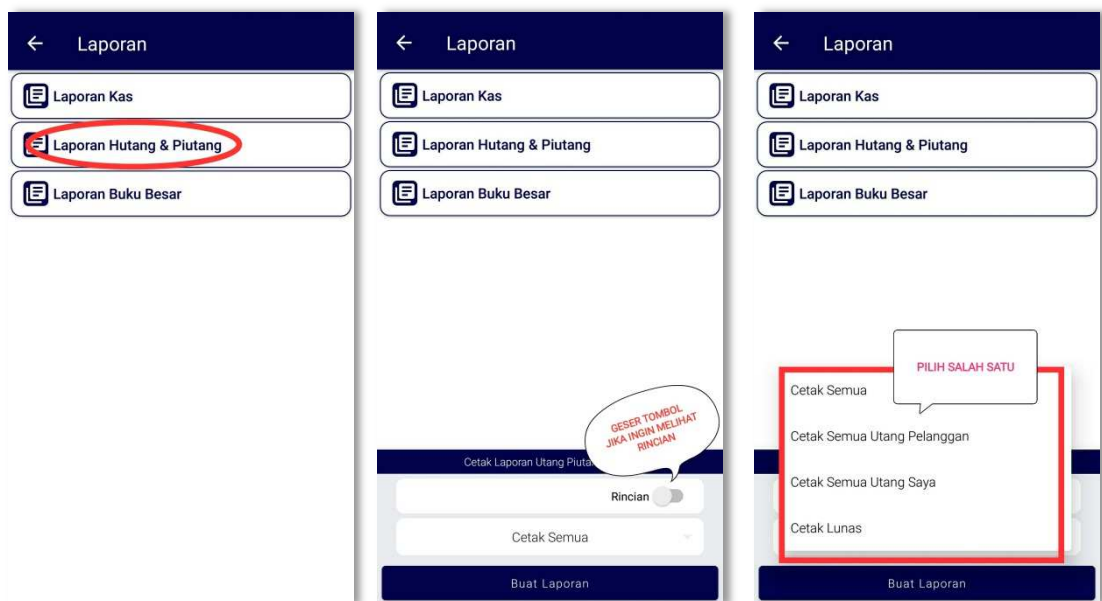


Gambar 9. Langkah Unduh Laporan



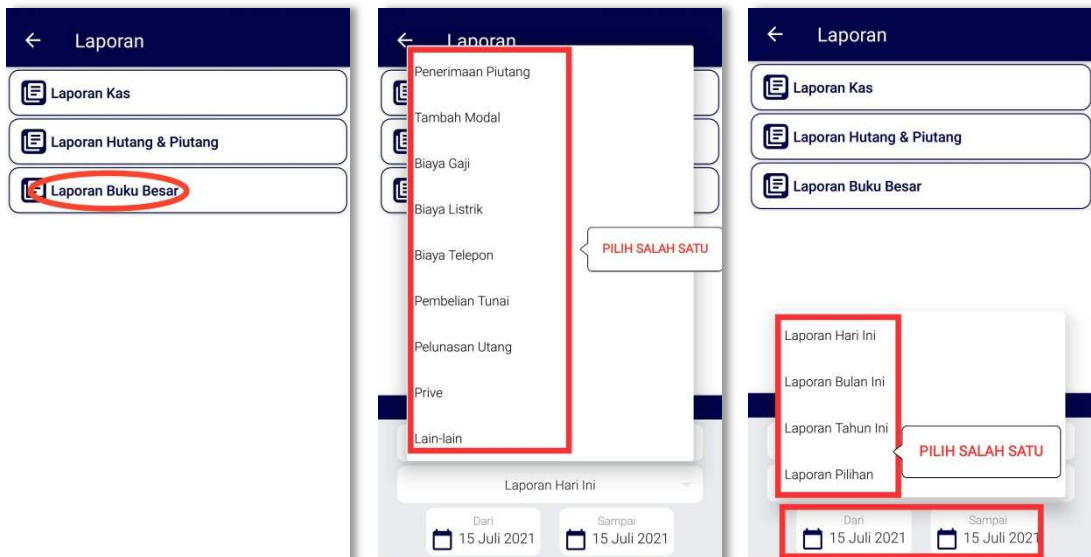
Gambar 10. Langkah Unduh Laporan Kas

- e. Jika ingin melihat laporan hutang dan piutang maka pilih ‘Laporan Hutang & Piutang’ dan atur laporan yang akan diunduh (rincian / tidak ada rincian, cetak semua/ cetak semua utang pelanggan/ cetak semua utang saya/ cetak lunas) dan ‘buat laporan’



Gambar 11. Langkah Unduh Laporan Hutang dan Piutang

- f. Jika ingin melihat laporan buku besar maka pilih ‘Laporan Buku Besar’ dan atur laporan yang akan diunduh seperti jenis transaksi (penerimaan piutang/ tambah modal/ biaya gaji/ biaya listrik/ biaya telepon/ pembelian tunai/ pelunasan utang/ Prive/ lain-lain), periode laporan kemudian ‘buat laporan’



Gambar 14. Langkah Unduh Laporan Buku Besar

4.2 Pembahasan

4.2.1 Analisis kebutuhan Aplikasi Pencatatan Bisnis

Dari hasil wawancara secara terbuka terhadap beberapa responden pengguna aplikasi diketahui bahwa aplikasi pencatatan bisnis yang ada selama ini masih memiliki kekurangan pada aspek keamanan aplikasi dan kemudahan penggunaan (user friendly) kelengkapan fiturnya dan jenis laporan yang ada.

Oleh karena pengembangan secara terus menerus akan perbaikan aplikasi pencatatan bisnis harus dikembangkan. Untuk mencapai tujuan agar semua UMKM mampu melakukan pencatatan bisnis nya dengan baik, maka aplikasi ini harus dapat digunakan oleh semua kalangan di berbagai ragam usia pelaku UMKM.

Beberapa aspek yang memberikan kemudahan bagi UMKM diantaranya adalah bahwa aplikasi dapat digunakan dengan menggunakan smartphone sekaligus dengan menggunakan laptop agar pengguna lebih leluasa dalam membaca laporan atau melakukan transaksi secara online.

4.2.2 Perancangan Aplikasi Pencatatan Bisnis

Aplikasi pencatatan bisnis AKPHB adalah rintisan awal dari pembuatan aplikasi akuntansi yang sedang dikembangkan. Secara umum seluruh standar dari adanya aplikasi pencatatan bisnis sudah masuk dalam aplikasi pencatatan bisnis AKPHB. Aplikasi pencatatan bisnis AKPHB menjawab beberapa kekurangan yang saat ini ada pada beberapa aplikasi pencatatan bisnis yang selama ini ada.

Berikut ini beberapa kelebihan Aplikasi Buku Kas AKPHB dibandingkan aplikasi buku Kas atau buku warung :

- Untuk Tampilan Aplikasi Buku Kas AKPHB lebih menarik dan lebih jelas membaca tulisannya dibandingkan dengan tampilan aplikasi buku kas yang cenderung lebih mencolok jadi tulisan kurang begitu jelas
- Pada aplikasi buku kas AKPHB terdapat fitur pencatatan diskon ketika melakukan transaksi penjualan sedangkan pada buku kas tidak memiliki fitur tersebut
- Pada Aplikasi AKPHB terdapat tampilan kolom kuantitas sehingga otomatis menghitung total keseluruhan sedangkan aplikasi buku kas tidak ada kolom kuantitas sehingga perhitungan keseluruhannya dihitung manual kemudian perhitungan baru bisa dicatat ke aplikasi
- Pada aplikasi AKPHB untuk log in menggunakan email sehingga jauh lebih aman sedang kan pada aplikasi buku kas log in menggunakan nomor sehingga keamanannya kurang terjamin

4.3 Luaran yang Dicapai

1. Aplikasi Akuntansi Kas
2. Publikasi Jurnal Akuntansi Terapan Indonesia (JATI)

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sistem informasi akuntansi yang memadai untuk UMKM adalah sistem informasi yang memberikan kemudahan bagi UMKM untuk melakukan evaluasi atas usahanya. Selain itu sistem informasi yang digunakan dapat dengan cepat memberikan informasi atas hal-hal yang dibutuhkan dalam bisnis, seperti total saldo hutang/piutang dan hal-hal strategis lainnya.

Sedangkan aplikasi sistem informasi akuntansi berbasis android yang dibutuhkan untuk memberikan kemudahan bagi para pelaku UMKM adalah aplikasi yang sederhana tapi aman, dan mudah digunakan oleh UMKM di segala kalangan / usia pengguna. Agar kemanfaatan aplikasi tersebut lebih optimal untuk membantu perkembangan UMKM.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukannya evaluasi atas implementasi dari aplikasi pencatatan bisnis AKPHB pada UMKM. Untuk selanjutnya dapat dilakukan uji coba secara massal apakah aplikasi ini cukup handal digunakan UMKM.

Saran untuk institusi adalah bahwa penelitian untuk pengembangan aplikasi semacam ini dapat didukung dengan pendanaan yang cukup untuk merangsang adanya paten di lingkungan program studi di Politeknik Harapan Bersama

DAFTAR PUSTAKA

1. Haryanti DM, Hidayah I. Potret UMKM Indonesia: Si Kecil yang Berperan Besar | UKM Indonesia [Internet]. www.ukmindonesia.id. 2018 [cited 2021 Mar 23]. Available from: <https://www.ukmindonesia.id/baca-artikel/62>
2. Utami DN. Securities Crowd Funding Resmi Diluncurkan [Internet]. <https://market.bisnis.com/r>. 2021 [cited 2021 Mar 23]. Available from: <https://market.bisnis.com/read/20210104/7/1338197/securities-crowd-funding-resmi-diluncurkan>
3. Legina X, Sofia IP. Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm. *J Neraca J Pendidik dan Ilmu Ekon Akunt*. 2020;4(2):172.
4. Pulakanam V, Suraweera T. Implementing Accounting Software in Small Businesses in New Zealand: an Exploratory Investigation. *Account Bus Public Interes* [Internet]. 2010;9(64):98–124. Available from: https://www.academia.edu/14396489/Implementing_Accounting_Software_In_Small_Businesses_In_New_Zealand_An_Exploratory_Investigation
5. Waluya D, Dimas F. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi Dan Umkm Berbasis Technopreneur. *J Ris Akunt dan Keuang*. 2017;5(2):1423–40.
6. Rifani L, Aini N. Aplikasi sistem informasi akuntansi pada usaha kecil menengah kampung kue rungkut surabaya. *Semin Nas Sist Inf Indones*. 2016;427–36.
7. Rahmayuni S. Peranan Laporan Keuangan dalam Menunjang Peningkatan Pendapatan Pada UKM. *JSHP (J Sos Hum dan Pendidikan)*. 2017;1(1):93.
8. Hetika H, Sari YP, Faidah YA, Yasmin A. Aplikasi Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Android Sebagai Strategi Mempermudah Mengelola Keuangan UMKM di Kota Tegal. *DIKEMAS (Jurnal Pengabdian Masyarakat)* [Internet]. 2019 Oct 23 [cited 2021 Mar 23];3(2). Available from: <http://journal.pnm.ac.id/index.php/dikemas/article/view/339>

9. Grande-Urquía E, Pérez-Estébanez R, Muñoz-Colomina C. The Impact of Accounting Information Systems (AIS) on Performance Measures. *Int J Digit Account Res.* 2011;11(February):25–43.
10. Mulyatiningsih E. *Riset Terapan.* Yogyakarta; 2011.
11. Sardiarinto. Perancangan sistem informasi akuntansi usaha mikro kecil menengah di yogyakarta berbasis android. *Bianglala Inform.* 2019;7(2):123–9.

Lampiran 1 Organisasi Peneliti

ORGANISASI PENELITI PENELITIAN DOSEN PEMULA

1. Ketua

Nama : Yeni Priatna Sari, SE.MSi.
NIPY : 09.011.062
NIDN : 06.270377.02
Pangkat/golongan : IIC
Jabatan Fungsional : Lektor
Jabatan Struktural : Ketua Prodi DIII Akuntansi
Bidang Ilmu : Akuntansi
Unit Kerja : Prodi Akuntansi

Pengalaman Publikasi :

Tahun	Judul
-------	-------

- | | |
|------|---|
| 2016 | Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Daerah (Simda) Pada Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah (Dppkad) Kabupaten Tegal; Prosiding Seminar Nasional Iptek Terapan; 14 April 2016; Aulia Lorie, Yeni Priatna Sari ; http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/prosiding/article/view/372 |
| 2016 | Analisis Pengungkapan Hra (Human Resources Accounting) Pada Perbankan Di Asia; e journal poltek tegal vol 5 no 2 thn 2016; Yeni Priatna Sari , Sunandar, Moh Alfian; http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/monex/article/view/420 |
| 2015 | Factor Analysis Supporting Implementation Local System Information Management / SIMDA and Its Effect on Quality of Financial Statements In SKPD (Research on SKPD Local Governments Tegal); Prosiding The Fourth of South East Asian International Seminar; Maret 2015; ISSN : 2302-786X; page 141-152; http://asais-pnj.org/files/proceeding_asais_2015_csh_web.pdf |

- 2015 Pengaruh Pendapatan Asli Daerah Terhadap Belanja Modal, Pertumbuhan Ekonomi, dan Kemiskinan Kab/Kota Di Daerah Istimewa Yogyakarta; Prosiding Piksi Eksis Ke-1; September 2015; ISSN 2460-7827; hal 21; Andri Widiyanto, **Yeni Priatna Sari**, Hetika; http://scientific-journals.net/Journal/EKBIS_EKSIS1_1_56_SEP2015_ANDRI_YENI_HETIKA.php
- 2015 Analisis Brand Awareness Politeknik Harapan Bersama ; Jurnal Monex Vol 4 No 2 Juni 2015; ISSN 2089-5321; hal 115-120; Hetika, **Yeni Priatna Sari**, Erni Unggul SU; <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/monex/article/view/276>
- 2015 Kegunaan Pelaporan Keuangan Untuk Pembuatan Keputusan Internal (Jurnal Akuntansi dan Investasi Vol 15 No 2 Juli 2015; hal 99-115; ISSN 1411-6227; Tunjung Probo Nirmala; Muhammad Alfian; **Yeni Priatna Sari**; <http://journal.umy.ac.id/index.php/ai/article/view/1314>
- 2014 Analisis Pengaruh Karakteristik Keuangan Pemda dan Tingkat Keterbukaan Informasi Publik Terhadap Tingkat Pengungkapan Sukarela; Prosiding Piksi; Maret 2014; **Yeni Priatna Sari**, Sunandar, Ida Farida; http://scientific-journals.net/Journal/EKBIS_PICKS1_2_6_NOV2014_Yeni_Ida_Sunandar_English.php
- 2014 Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Mahasiswa Terhadap Keputusan Memilih Politeknik Harapan Bersama Tegal; Jurnal Monex Vol 3 No 2 Tahun 2014; Yeni Priatna Sari, Ida Farida, Mc.Chambali; <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/monex/article/view/199>

Pengalaman Pengabdian Masyarakat :

- a. Tim Survey Pusat Informasi Harga Pangan Strategis (PIHPS) Tahun 2016
- b. Tim Penelitian Preferensi Beras Kerjasama Antara Politeknik Harapan Bersama dengan Bank Indonesia Kantor Perwakilan Tegal Tahun 2016.
- c. Pelatihan E commerce untuk IKM Kota Tegal (2016)
- d. Workshop Undang-Undang Desa di Kecamatan Kramat dan Kecamatan Adiwerna Kab Tegal (2014)

- e. Pelatihan Pengelolaan Mangga dan Melati di Kelurahan Kedungkelor Kecamatan Warureja Kab Tegal (2014)
- f. Pelatihan Penguatan RT/RW di BKM Karya Mandiri Kel Debong Tengah (2013)

2. Anggota 1

Nama : Hetika, S.Pd, M.Si, Ak
 NIPY :12.013.166
 NIDN : 0606048901
 Pangkat/Golongan : III/b
 Jabatan Fungsional : Lektor
 Jabatan Struktural : Ka. Bag Kurikulum
 Bidang Ilmu : Akuntansi

Pengalaman Pengabdian Masyarakat:

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan
1.	2014	Workshop Undang-Undang Desa di Kecamatan Kramat dan Kecamatan Adiwerna Kab. Tegal	Institusi
2.	2014	Pelatihan Pengolahan Mangga dan Melati di Kelurahan Kedungkelor Kecamatan Warureja Kab. Tegal	Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Tengah
3.	2015	Pelatihan Kewirausahaan dan Manajemen Usaha Kecil di Kelurahan Pesurungan Kidul	Institusi
4.	2015	Pelatihan Pengolahan Limbah Non Organik dan Pelatihan Manajemen Kewirausahaan di Kelurahan Pesurungan Lor Kecamatan Margadana Tegal (2015)	Institusi
5.	2015	Pelatihan Pengisian SPT Orang Pribadi Pada Siswa SMK Negeri 1 Brebes	Institusi
6.	2016	Pelatihan Bidang Manajemen Pemasaran Modern Dalam Pengembangan Sentra	Mitra

		Industri Kecil Menengah Bidang Mebelair Menghadapi MEA Tahun 2016 di Kelurahan Debong Tengah Selatan Kota Tegal	
7.	2016	Pelatihan Komputer Akuntansi Zahir Accounting pada Lembaga Pendidikan Kursus (LPK Succes) Tegal	Institusi
8.	2016	Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan pada Pengurus Koperasi Batik Tegalan Cempaka Mulya	Institusi
9.	2017	Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Berpedoman pada SAK EMKM bagi UMKM di Kabupaten Tega	Institusi
10.	2018	Pelatihan Zahir Accounting pada Siswa-Siswi SMK Ma'arif NU Jatinegara Kabupaten Tegal	Institusi
11.	2018	Peningkatan Motivasi Belajar Akuntansi dengan Metode Fitrah Based Assesment kepada Siswa SMK Ma'arif Jatinegara	Institusi
12.	2019	Akuntansi UKM: Aplikasi Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Android Sebagai Strategi Mempermudah Mengelola Keuangan	Institusi
13.	2019	Pelatihan Business Plan pada UMKM Kota Tegal	Institusi
14.	2019	Mengelola Keuangan Usaha Secara Praktis dengan Aplikasi Keuangan Berbasis Android pada Usaha Manufaktur di Kota Tegal	Institusi

15.	2019	Pemanfaatan E-Commerce sebagai sarana untuk Meningkatkan Penjualan Kelompok UMKM di Kota Tegal.	Institusi
16.	2019	Juri Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Akuntansi Tingkat Kabupaten Tegal	Mitra
17.	2019	Pelatihan Uji Kompetensi Teknisi Akuntansi Mahasiswa Prodi Akuntansi Universitas NU Jepara	Mitra
18.	2019	Juri Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Akuntansi Tingkat Kabupaten Brebes	Mitra

3. Anggota 2

Nama : Vembri Rian Diansyah
NIPY :
NIDN :
Pangkat/Golongan :
Jabatan Fungsional :
Program Studi : Teknik Informatika

Lampiran 2 Justifikasi Anggaran

1. Bahan					
No	Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan(Rp)	Total (Rp)
1	ATK	paket	1	201.300	201.300
2	Bahan Penelitian habis Pakai	unit	1	325.700	325.700
Sub total(Rp)					527.000
2. Pengumpulan Data					
No	Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan(Rp)	Total (Rp)
1	Honor Pembantu Peneliti		2	750.000	1.500.000
Subtotal (Rp)					1.500.000
3. Analisis Data					
No	Keterangan	Justifikasi Olah Data	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya analisis data (Rp)
1	Honor Pengolah Data		1	600.000	600.000
Subtotal(Rp)					600.000
4. Pelaporan, Luaran Wajib					
No	Keterangan	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan (Rp)
1	Publikasi Luaran		1	500.000	500.000
Subtotal(Rp)					500.000
5. Lain-lain					
No	Kegiatan	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan(Rp)	Total Biaya(Rp.)
1	Fotocopy		200	200	40.000
2	Jilid		6	15.000	90.000
Subtotal (Rp)					130.000
TOTAL ANGGARAN(Rp)					3.257.000
Terbilang: tiga juta dua ratus lima puluh tujuh ribu rupiah					

Lampiran 3 SK Penelitian



Yayasan Pendidikan Harapan Bersama
PoliTekniK Harapan Bersama

Kampus I : Jl. Mataram No.9 Tegal 52142 Telp. 0283-352000 Fax. 0283-353353
Kampus II : Jl. Dewi Sartika No. 71 Tegal 52117 Telp. 0283-350567
Website : www.poltektegal.ac.id | Email : sekretariat@poltektegal.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
NOMOR: 098 .05/PHB/V/2021

TENTANG
PENERIMA PENDANAAN HIBAH KOMPETITIF PENELITIAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT OLEH INSTITUSI
BAGI DOSEN POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TAHUN ANGGARAN 2020/2021 SEMESTER GENAP

- DIREKTUR POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA,**
- Menimbang : a. bahwa untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi Dosen di Politeknik Harapan Bersama, maka perlu menetapkan kebijakan dalam bidang pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
- b. bahwa untuk tertib administrasi keuangan dalam pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu ditetapkan tahapan penyerahan pendanaan oleh institusi untuk hibah kompetitif penelitian dan pengabdian masyarakat kepada Dosen Politeknik harapan Bersama;
- c. bahwa nama-nama yang tercantum dalam lampiran telah lolos kualifikasi untuk menerima pendanaan hibah kompetitif dari Institusi;
- d. berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, dipandang perlu menetapkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Harapan Bersama;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2004 tentang Perubahan Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2001 tentang Yayasan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 115, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 4430);
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 4586);
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 5336);

5. Peraturan Pemerintah..

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 5500);
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 128/D/0/2002 tentang Pemberian Ijin Penyelenggaraan Program-Program Studi dan Pendirian Politeknik Harapan Bersama di Tegal yang Diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Harapan Bersama di Tegal;
8. Keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Nomor: AHU-2674.AH.01.04 Tahun 2012 tentang pengesahan Yayasan Pendidikan Harapan Bersama (Tambahan Berita Negara Republik Indonesia Tanggal 20/6-2014 No. 49);
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor: 231/KPT/I/2018 tentang Yayasan Pendidikan Harapan Bersama sebagai Badan Penyelenggara Politeknik Harapan Bersama;
10. Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Harapan Bersama Nomor 114.05/YPHB/XII/2020 tentang Statuta Politeknik Harapan Bersama;

Memperhatikan : Surat Pemberitahuan Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Nomor: 064.03/P3M.PHB/III/2021 tentang pengajuan dan penerimaan proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Harapan Bersama Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : Surat Keputusan Direktur Politeknik Harapan Bersama tentang Penerima Pendanaan Oleh Institusi Untuk Hibah Kompetitif Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Bagi Dosen Politeknik Harapan Bersama Tahun Anggaran 2020/2021.
- Pertama : Menetapkan nama yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Penerima Pendanaan Oleh Institusi Untuk Hibah Kompetitif Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Bagi Dosen Politeknik Harapan Bersama Tahun Anggaran 2020/2021.
- Kedua :
 1. Pemberian bantuan dana penelitian minimal Rp. 2.000.000,- (Dua juta rupiah) per judul;
 2. Pemberian bantuan dana pengabdian kepada masyarakat minimal Rp. 2.000.000,- (Dua juta rupiah) per judul;
 3. Pembayaran dilakukan dengan 2 (dua) tahap, yaitu:
 - a. Pembayaran tahap I sebesar 60% dari total dana yang didapatkan setelah menyerahkan proposal dan perjanjian yang telah ditandatangani oleh Direktur Politeknik Harapan Bersama;
 - b. Pembayaran Tahap II sebesar 30% dari total dana yang didapatkan setelah menyerahkan laporan hasil; dan
 - c. 10% dari total dana yang didapatkan diserahkan kepada P3M.



Dibuat dengan CamScanner

- Ketiga : Dosen yang melaksanakan Penelitian dan/atau Pengabdian Kepada Masyarakat wajib menyerahkan laporan hasil kepada Direktur dan Wakil Direktur I melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M), meliputi:
- a. Laporan penelitian sebanyak 2 (dua) eksemplar;
 - b. Softcopy Jurnal;
 - c. Softcopy.
- Keempat : Semua produk hasil penelitian dan pengabdian masyarakat termasuk Paten menjadi hak milik Politeknik Harapan Bersama.
- Kelima : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Tegal

Pada tanggal: 31 Mei 2021

Direktur,



Nizar Suhendra, S.E., MPP *u.h*

NIPY.08.020.008

Lampiran: Surat Keputusan Direktur Politeknik
Harapan Bersama

Tentang: Penerima Pendanaan Oleh Institusi
Untuk Hibah Kompetitif Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat Bagi Dosen
Politeknik Harapan Bersama Tahun
Anggaran 2020/2021 Semester Genap

Nomor: 098 .05/PHB/V/2021

Tanggal: 31 Mei 2021

**Daftar Penerima Bantuan Biaya Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Bagi Dosen Program Studi DIII Politeknik Harapan Bersama
Tahun Akademik 2020/2021 Semester Genap**

NO	KETUA	JUDUL	PRODI	SKEMA	NOMINAL
1	Arifia Yasmin, S.E., M.Si., Ak, CA. Anita Karunia, S.E, M.Si.	Pengendalian Internal Terhadap Pencegahan Fraud Pada Bisnis Online	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,114,000
2	Hikmatul Maulidah, S.Pd, M.Ak. Ririh Sri Harjanti, S.E, M.M. Hesti Widiandi, S.E., M.Si.	Analisis Dampak Financial Literacy Pemilik Usaha Terhadap Pengelolaan Keuangan UMKM Kota Tegal	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,257,000
3	Aryanto, S.E., M.Ak. Ida Farida, S.E., M.Si. Hanna Khoerunnisa	Persepsi Pengguna Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Android Pada UMKM Di Kota Tegal	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,471,000
4	Yeni Priatnasari, S.E., M.Si., Ak, CA. Hetika, S.Pd, M.Si. Vembri Diansyah	Perancangan Aplikasi Pencatatan Bisnis Berbasis Android Untuk UMKM	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,257,000
5	Andri Widiando, M.Si. Drs. Mulyadi, M.M., Ak. Hanna Khoirunnisa	Analisis Pengelolaan Dana Desa Melalui Pendekatan Teori Perilaku Terencana (<i>Theory Of Planned Behavior</i>) Pada Masa Pandemi Covid 19	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,214,000
6	Imam Hasan, S.Pd., M.Pd. Kholifah Fil Ardhi, S.E., M.Acc. Fina Inayati	Efek Psikologis Pembelajaran Jarak Jauh Di Tengah Pandemi Covid 19 Pada Mata Pelajaran Praktikum Akuntansi (Studi Kasus Di SMK Negeri 1 Purbalingga)	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,142,500
7	Bahri Kamal, S.E., M.M. Muhamad Bakhar, M.Kom. Ade Bayu Aji	Pengaruh Kinerja Pelayanan Pegawai Bagian Administrasi Umum Terhadap Tingkat Kepuasan Sivitas Akademika Di Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,271,000
8	Erni Unggul Sedya Utami, S.E., MSi. Naila Hanum, S.E., M.Acc. Sefi Hartati	Determinan Implementasi SAK EMKM Pada Usaha Pengrajin Batik Pekalongan	DIII Akuntansi	Penelitian	Rp. 3,400,000



Lampiran 4 Draf Artikel Publikasi

