



Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional

Gedung BPPT II Lantai 19, Jl. MH. Thamrin No. 8 Jakarta Pusat

<http://simlitabmas.ristekdikti.go.id/>**PERBAIKAN****PROTEKSI ISI PROPOSAL**

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian

PROPOSAL PENELITIAN 2020

ID Proposal: f0bde5be-b4e7-4747-9f77-4deb8a3ed2ca
Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2021 s.d. tahun 2023

1. JUDUL PENELITIAN

Penguatan Finansial UMKM dengan Penyediaan Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pendukung Keputusan Terintegrasi

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Pengembangan Industri Kreatif dan UMKM	-	Pengembangan koperasi dan usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM)	Akuntansi

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Desentralisasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SBK Riset Terapan	SBK Riset Terapan	6	3

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
AGNES ADVENSIA CHRISMASTUTI Ketua Pengusul	Universitas Katolik Soegijapranata	Akuntansi		6105961	1
R SETIAWAN AJI NUGROHO Anggota Pengusul 1	Universitas Katolik Soegijapranata	Teknik Informatika		6197748	5
ALEXANDRA ADRIANI WIDJAJA S.E., MSi	Universitas Katolik Soegijapranata	Akuntansi		6116102	0

Anggota Pengusul 2					
-----------------------	--	--	--	--	--

3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra
Mitra Pelaksana Penelitian	Sahabat Wirausaha Indonesia
Mitra Pelaksana Penelitian	Womanpreneur Community Semarang
Mitra Pelaksana Penelitian	Noor Bhagaskoro Liestantyo Hadhy
Mitra Calon Pengguna	Sahabat Wirausaha Indonesia
Mitra Calon Pengguna	Womanpreneur Community Semarang

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
3	Dokumentasi hasil uji coba produk	Ada	-

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
3	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	accepted/published	International Journal of Business, Economics & Law
3	Prosiding dalam pertemuan ilmiah Internasional	sudah terbit/sudah dilaksanakan	
3	Hak Cipta	granted	
3	Teknologi Tepat Guna	penerapan	
3	Bahan Ajar	sudah terbit	

5. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya penelitian mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 12.

Total RAB 3 Tahun Rp. 202,500,000

Tahun 1 Total Rp. 0

Tahun 2 Total Rp. 0

Tahun 3 Total Rp. 202,500,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Analisis Data	HR Pengolah Data	P (penelitian)	1	2,500,000	2,500,000
Analisis Data	Transport Lokal	OK (kali)	100	300,000	30,000,000
Bahan	ATK	Paket	1	1,275,000	1,275,000
Bahan	Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Unit	1	33,850,000	33,850,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya seminar internasional	Paket	1	12,500,000	12,500,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Publikasi artikel di Jurnal Internasional	Paket	1	3,000,000	3,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	Paket	1	1,500,000	1,500,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya pembuatan dokumen uji produk	Paket	1	21,375,000	21,375,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di luar kantor	OH	20	100,000	2,000,000
Pengumpulan Data	FGD persiapan penelitian	Paket	1	5,000,000	5,000,000
Pengumpulan Data	Tiket	OK (kali)	2	2,000,000	4,000,000
Pengumpulan Data	Penginapan	OH	2	750,000	1,500,000
Pengumpulan Data	Uang Harian	OH	20	325,000	6,500,000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	OH/OR	100	50,000	5,000,000
Pengumpulan Data	Transport	OK (kali)	100	100,000	10,000,000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Peneliti	OJ	1000	25,000	25,000,000
Sewa Peralatan	Ruang penunjang penelitian	Unit	1	37,500,000	37,500,000

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN

UMKM mempunyai peran strategis dalam perekonomian Indonesia, sebagai penyerap 97% tenaga kerja nasional dan kontribusinya pada PDB sebesar 57%. Pengembangan UMKM merupakan upaya strategis untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang inklusif. Namun pengembangan UMKM masih terkendala beberapa masalah, diantaranya akses pembiayaan. Pemerintah sebenarnya terus berupaya untuk meningkatkan penyediaan pembiayaan, salah satunya dengan mewajibkan perbankan untuk mengalokasikan kredit kepada UMKM yang prosentasenya semakin meningkat dari tahun ke tahun, namun belum banyak UMKM yang mampu mengakses pembiayaan tersebut. Menteri Koperasi dan Usaha Kecil Menengah RI Teten Masduki menyebutkan, ada 20 juta pelaku UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) yang belum tersentuh pembiayaan dari perbankan. Saat ini, perbankan memberikan dukungan bagi UMKM untuk bertahan dalam krisis akibat pandemi COVID-19 dengan memberikan keringan pinjaman dan kelonggaran pembayaran pajak

Kendala yang UMKM dalam mengakses pembiayaan perbankan terutama disebabkan oleh tidak tersedianya laporan keuangan yang disyaratkan oleh perbankan untuk memperoleh kredit. Akar masalahnya terletak pada ketidakmampuan sumberdaya manusia UMKM untuk mencatat dan menyusun laporan keuangan. Didorong oleh kebutuhan UMKM tersebut, maka akan dilakukan penelitian *multi years*. Target outcome penelitian sejalan dengan RENSTRA Penelitian Unika Soegijapranata yaitu pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan.

Tahun pertama, telah berhasil dibuat produk yaitu perangkat lunak Sistem Informasi Akuntansi yang sesuai dengan Standar Akuntansi EMKM 2017 yang diberi nama FINAPOS (Financial Reporting Systems) dapat diakses dengan alamat <https://finapos.id>. Selanjutnya pada **tahun kedua**, sistem sistem telah diujicobakan pada UMKM di Jawa Tengah, ditambahkan fitur-fitur yang dibutuhkan dan akan diuji kinerja serta tingkat penerimaan UMKM atas sistem. Selanjutnya pada **tahun ketiga** ini, akan dilakukan penambahan kapasitas sistem yaitu melengkapi sistem dengan sistem pendukung keputusan yang mempunyai kemampuan mengolah laporan keuangan untuk menghasilkan analisa rasio keuangan dan analisis kredit secara otomatis. Visualisasi informasi keuangan, analisa rasio keuangan dan kredit akan didesain dalam sebuah *digital dashboard*, yang dapat diakses secara online sehingga membantu pelaku UMKM untuk mengevaluasi dan mengambil keputusan yang tepat dalam pengelolaan finansial usahanya setiap saat, serta mengevaluasi pemenuhan kriteria untuk mengajukan pembiayaan perbankan.

Inovasi teknologi informasi yang dihasilkan akan menjadi pendukung proses rekayasa sosial di mana terjadi perubahan kemampuan UMKM untuk penyediaan laporan keuangan yang akuntabel dan sesuai standar, yang selanjutnya diharapkan akses UMKM pada sumber-sumber pendanaan dapat meningkat. Dana yang diperoleh dapat dikelola dan dipantau dari *dashboard* berisi laporan keuangan, *key performance indicators*, rasio keuangan, dan analisa kredit yang tersaji secara *real time* dan akurat. Penguatan finansial UMKM selanjutnya dapat meningkatkan skala UMKM, khususnya dari skala mikro menjadi kecil, dari skala kecil menjadi menengah. Peningkatan skala

UMKM tersebut diharapkan menjadi indikator terciptanya pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan.

Target TKT tahun pertama : 4, tahun kedua : 5, tahun ketiga : 6. Dengan luaran berupa produk TTG berupa sistem informasi akuntansi dan pendukung keputusan usaha UMKM, HAKI, buku ajar, dokumen *feasibility study*, serta publikasi di jurnal internasional.

Kata kunci maksimal 5 kata

Sistem Informasi Akuntansi, UMKM, DSS

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

LATAR BELAKANG

Pembangunan nasional bertujuan mewujudkan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif. Pertumbuhan yang tidak hanya menciptakan peluang ekonomi baru, tetapi juga menjamin aksesibilitas yang sama terhadap peluang yang tercipta untuk semua segmen masyarakat, khususnya bagi masyarakat miskin. Perkembangan perekonomian Indonesia menunjukkan peningkatan pertumbuhan perekonomian yaitu dari 4,4 persen pada tahun 2002 menjadi lebih dari 4,9 persen di tahun 2015. Persentase jumlah penduduk miskin di Indonesia terus berkurang dari 20,2 persen menjadi 11,1 persen. Namun kesenjangan pendapatan masih tinggi (6).

Salah satu upaya strategis yang dapat dilakukan adalah dengan meningkatkan kekuatan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Perkembangan UMKM diharapkan dapat memberikan kontribusi positif yang signifikan terhadap penanggulangan kesenjangan pendapatan. Hal ini sejalan dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP) yang dimiliki oleh Universitas Katolik Soegijapranata yang bertema Pengentasan Kemiskinan dan Peningkatan Kualitas Hidup.

Salah satu kendala pengembangan UMKM terletak pada keterbatasan akses atas sumber dana atau permodalan. Masih sekitar 60-70% UMKM belum mendapat akses atau pembiayaan perbankan (6). Pemerintah telah berupaya meningkatkan besarnya pendanaan bagi pengembangan UMKM melalui program Kredit Usaha Rakyat (KUR) dan kebijakan Bank Indonesia. Melalui Peraturan Bank Indonesia No.17/12/PBI/2015 tentang Pemberian Kredit atau Pembiayaan oleh Bank Umum dan Bantuan Teknis dalam rangka Pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah, bank diwajibkan untuk mengalokasikan kredit/pembiayaan kepada UMKM secara bertahap mulai dari 5% pada tahun 2015 hingga mencapai 20% akhir tahun 2018. Sebagai dukungan pemerintah bagi UMKM yang terdampak krisis akibat pandemi COVID-19, UMKM yang mengajukan kredit perbankan akan mendapatkan fasilitas keringanan cicilan hingga potongan pajak penghasilan.

Namun dalam pelaksanaannya, UMKM masih kesulitan untuk memenuhi persyaratan adanya laporan keuangan sebagai syarat untuk memperoleh pendanaan perbankan. Laporan keuangan