



**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat  
STT STIKMA Internasional**

# **Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat**

**Tahun 2021 - 2025**

**Jl. Simpang Sulfat Utara No. 20 Malang**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Kami panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-NYA, sehingga kami dapat menyelesaikan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat (Renstra PkM) STT STIKMA Internasional Tahun 2021-2025. Dengan penuh keterbukaan kami sangat mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak demi kesempurnaan penyusunan Renstra PkM ini pada masa yang akan datang.

Kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut serta memberikan dukungan dan perannya dalam penyusunan Renstra PkM STT STIKMA Internasional Tahun 2021-2025 ini.

Akhir kata, semoga Renstra Penelitian yang sederhana ini akan memberikan manfaat khususnya bagi civitas akademika di lingkungan STT STIKMA Internasional.

Malang, Desember 2020  
Kepala LPPM,

Ahmad Jufri, S. Kom, MT.  
NIDN: 0716016105



# SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI **STIKMA** Internasional

Kampus : Jl. Tumenggung Suryo No.37 Malang

Telp : (0341) 4387813

Website : [www.stikma.ac.id](http://www.stikma.ac.id)

E-mail : [info@stikma.ac.id](mailto:info@stikma.ac.id)

**SURAT KEPUTUSAN**  
**KETUA SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI STIKMA Internasional**  
**Nomor : 269.4/A-STIKMA/I/SK/XII/2020**

**Tentang**  
**PENETAPAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI STIKMA INTERNASIONAL**

**MENIMBANG** :

1. Bahwa sebagai institusi perguruan tinggi, dipandang perlu untuk meningkatkan kemampuan kelembagaan guna berkontribusi nyata dalam pengabdian kepada masyarakat;
2. Bahwa dalam rangka mewujudkan maksud sebagaimana disebut pada butir 1, dipandang perlu untuk menetapkan rencana strategis penelitian sebagai arah dan pijakan penelitian di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional;

**MENINGGAT** :

1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Statuta Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional.

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN** :

1. Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional tahun 2021 s.d 2025 sebagaimana terlampir pada surat keputusan ini;
2. Dalam rangka mewujudkan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat 2021-2025 ini, diperlukan partisipasi aktif dan sinergitas yang harmonis antara dosen dan mahasiswa serta peran institusi;
3. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan ada ketetapan pengganti;
4. Apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang

Pada Tanggal : 21 Desember 2020

Ketua,



**NANANG NOERPATRIA, M. Pd**

Tembusan :

1. Ketua LPPM;
2. Para Wakil Ketua;
3. Para Ketua Program Studi;
4. Anggota Senat Perguruan Tinggi.

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Undang-undang RI nomor 12 tahun 2012 pasal 47 tentang Pendidikan Tinggi menyatakan bahwa Pengabdian kepada Masyarakat merupakan kegiatan Sivitas Akademika dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Dalam Permenristekdikti nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi pasal 62 menyatakan bahwa Perguruan Tinggi wajib memiliki Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat (Renstra PkM) yang merupakan bagian dari Rencana Strategis Perguruan Tinggi.

Untuk memenuhi amanat undang-undang dan peraturan pemerintah maka perlu disusun suatu rencana berkaitan dengan kegiatan Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat ke depan. Rencana tersebut disusun untuk mencapai tujuan yang tersurat dan tersirat dalam Visi dan Misi Perguruan Tinggi.

#### **1.1 Rencana Strategis PkM STT STIKMA Internasional**

Rencana strategis (Renstra) Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) adalah arah dan kebijakan dalam pengelolaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat lembaga/institusi dalam jangka waktu tertentu. Renstra PkM STT STIKMA Internasional disusun untuk jangka waktu 5 tahun, yaitu mulai tahun 2021 sampai dengan 2025. Renstra PkM akan menjadi acuan, panduan atau instruksi dari suatu perencanaan dan penyusunan program pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan pada unit pelaksana pengabdian kepada masyarakat.

Renstra PkM disusun dengan mempertimbangkan beberapa isu yang berkembang, meliputi:

- a. Isu Global khususnya berkaitan dengan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA),
- b. Isu Nasional yang meliputi poros maritim, pembangunan wilayah terluar dan tertinggal, swasembada (beras, jagung, kedelai, gula, dan sapi), dan reformasi budaya,
- c. Isu Wilayah berkaitan dengan membangun kota/desa mandiri dan cerdas,
- d. RPJM Nasional/Pemda, dan
- e. Unggulan Perguruan Tinggi.

Dengan mempertimbangkan berbagai hal diharapkan program PkM STT STIKMA Internasional tepat sasaran dan dapat menyelesaikan berbagai permasalahan yang ada di masyarakat.

## **BAB II**

### **LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

#### **2.1 Visi dan Misi STT STIKMA Internasional**

Visi Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional adalah menjadi perguruan tinggi terkemuka yang menghasilkan sumber daya manusia beriman dan bertaqwa yang memiliki kompetensi di bidang komputer, informatika dan multimedia, berjiwa mandiri, berdedikasi terhadap almamater, nusa dan bangsa serta memiliki excellent character.

Dari visi tersebut ditetapkan misi Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional sebagai berikut:

1. Mengembangkan pendidikan di bidang komputer, informatika dan multimedia dalam upaya menghasilkan sumber daya manusia untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, bangsa dan Negara.
2. Melaksanakan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) yang dilandasi oleh keimanan dan ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa (IMTAK) untuk meningkatkan kesejahteraan manusia.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya menerapkan ilmu yang ditekuni.

#### **2.2 Misi Pengabdian kepada Masyarakat**

Dari visi dan misi STT STIKMA Internasional diatas maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat menetapkan misi program kegiatan PkM sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kemampuan dan peran serta Dosen dan Mahasiswa dalam pemberdayaan masyarakat.
- b. Meningkatkan pemberdayaan masyarakat.
- c. Mengembangkan, mengaplikasikan dan memasyarakatkan produk-produk unggulan hasil penelitian dan pemberdayaan masyarakat.
- d. Meningkatkan publikasi karya ilmiah dari hasil kegiatan PkM.

- e. Mendorong industrialisasi pedesaan melalui pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna khususnya di bidang Teknologi Informasi, Komputer dan Arsitektur.
- f. Menjalinkan kerjasama kegiatan PkM bersama perguruan tinggi, masyarakat, industri dan pemerintah.

### **2.3 Analisis Kondisi PkM STT STIKMA Internasional**

Kegiatan PkM yang dilakukan oleh civitas akademika STT STIKMA Internasional dalam 3 tahun terakhir ini masih minim. Baik dilihat dari jumlah kegiatan PkM yang dilaksanakan maupun jumlah partisipasi dosen dalam kegiatan tersebut. Dalam 3 tahun terakhir tercatat ada 4 kegiatan PkM (tahun 2018) yang dilaksanakan oleh dosen, dengan melibatkan 10 dosen .

Hingga saat ini kegiatan PkM belum bisa dilaksanakan secara berkelanjutan. Potensi PkM dalam bidang teknologi informasi dan komputer terbuka lebar, mengingat pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komputer beberapa tahun ini. Dengan sarana prasarana teknologi informasi dan komputer yang dimiliki sangat mendukung dalam kegiatan PkM berbasis Teknologi Informasi dan komputer. Keterbatasan sumber daya menjadi kendala utama sehingga belum bisa memanfaatkan peluang yang ada.

## BAB III

### GARIS BESAR RENSTRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Garis besar rencana dan strategi kegiatan pengabdian kepada masyarakat dibagi menjadi dua bagian yaitu tujuan dan sasaran pelaksanaan serta strategi dan kebijakan dari unit kerja dalam mencapai sasaran. Unit kerja yang di maksud disini adalah LPPM, karena hingga saat ini belum dibentuk pusat studi/kajian yang spesifik pada bidang tertentu.

#### 3.1 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan

Tujuan dan sasaran pelaksanaan PkM yang dikembangkan berdasarkan visi dan misi institusi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan Renstra PkM

No.	Tujuan	Sasaran
1	Meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan PkM	Jumlah dan kualitas kegiatan PkM yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa meningkat.
2	Mendorong peningkatan partisipasi dosen dan mahasiswa dalam kegiatan PkM.	Jumlah dosen dan mahasiswa yang melakukan kegiatan PkM meningkat.
3	Mengaplikasikan produk teknologi tepat guna hasil penelitian ke dalam masyarakat.	Produk teknologi tepat guna yang dihasilkan oleh dosen dan mahasiswa dapat diaplikasikan dan memberikan manfaat bagi masyarakat.
4	Mengembangkan produk pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang berpotensi HKI, Paten atau pengayaan bahan ajar.	Adanya produk pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang dapat diajukan HKI, paten atau dapat digunakan sebagai bahan pengayaan bahan ajar.
5	Mengembangkan kegiatan kerjasama PkM dengan instansi lain di dalam dan luar negeri dalam kegiatan PkM.	Terjalin kerjasama PkM baik dengan PT lain, instansi pemerintah, instansi swasta baik di dalam maupun di luar negeri dalam kegiatan PkM

6	Mengembangkan kuantitas dan kualitas artikel jurnal yang dipublikasikan dari hasil kegiatan PkM secara berkelanjutan.	Jumlah dan kualitas artikel dari hasil kegiatan PkM yang dipublikasikan meningkat secara berkelanjutan.
---	---	---

### 3.2 Strategi dan Kebijakan Institusi

Adapun strategi dan kebijakan yang dilakukan adalah:

- a. Mendorong komitmen pimpinan dalam bentuk kebijakan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas PkM. Pelaksanaan kegiatan perlu dukungan dari pimpinan dari segala segi, termasuk kebijakan dalam pembebanan tugas, penghargaan & sanksi, anggaran dan kerjasama. Strategi dan kebijakan akan dituangkan secara formal dalam dokumen SOP.
- b. Mengembangkan suasana akademik yang kondusif untuk melaksanakan PkM seperti pemberian *reward* bagi dosen yang melaksanakan kegiatan PkM, dukungan untuk mengikuti seminar hasil kegiatan PkM, dukungan untuk publikasi jurnal ilmiah hasil PkM.
- c. Mendorong pengembangan SDM bagi dosen yang melaksanakan kegiatan PkM.
- d. Mendorong sivitas akademika mengembangkan produk untuk pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang berpotensi KI.
- e. Optimalisasi fungsi LPPM sebagai lembaga pengelola kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di lingkungan STT STIKMA Internasional.

## **BAB IV**

### **PROGRAM, KEGIATAN DAN INDIKATOR KINERJA**

Program strategis pengabdian kepada masyarakat di STT STIKMA Internasional tahun 2021-2025 difokuskan pada implementasi hasil penelitian bidang unggulan STT STIKMA Internasional yaitu terkait Smart City dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan fokus :

1. Pengembangan Web,
2. Desain Arsitektur Tata Ruang Bangunan dan Kota Modern yang Eco-Green,
3. Desain 3D , AR dan VR untuk Arsitektur & Pembelajaran, dan
4. Otomatisasi pengelolaan lingkungan (air, tanah, sampah, energi)

Pelaksanaan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat diharapkan mendapatkan pendanaan dari berbagai pihak diantaranya:

1. Dana internal STT STIKMA Internasional, yaitu melalui skema hibah internal.
2. Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI), yaitu melalui pemanfaatan program CSR (Corporate Social Responsibility) ataupun sponsorship.
3. Pemerintah Pusat, yaitu melalui hibah dari Kementerian Pendidikan Tinggi dengan berbagai skema yang ditawarkan.
4. Pemerintah Daerah, yaitu melalui kegiatan kerjasama dalam pelaksanaan pengabdian kepada Masyarakat.
5. Kerjasama dengan lembaga lain.

Tabel 4.1 Program, Kegiatan dan Indikator Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat

No	Program	Kegiatan	Indikator	2021	2022	2023	2024	2025
1	Pengembangan Web	- Pengembangan Landing Page untuk pemasaran - Pengembangan Web Profile	Web/Laporan Kegiatan/Hak Cipta	1	1	1	2	2
2	Desain Arsitektur Tata Ruang Bangunan dan Kota Modern yang Eco-Green	- Pembuatan desain arsitektur untuk mitra - Pembuatan desain ruang terbuka hijau	Karya desain/Laporan Kegiatan/Hak Cipta	1	1	2	2	3
3	Desain 3D , AR dan VR untuk Arsitektur & Pembelajaran	- Pembuatan video konten untuk pemasaran produk UMKM. - Pelatihan editing gambar untuk konten pemasaran. - Pelatihan editing video untuk konten pemasaran. - Pelatihan pemanfaatan media sosial untuk pemasaran.	Laporan kegiatan/link youtube/HKI	2	2	2	3	3
4	Otomatisasi pengelolaan lingkungan (air, tanah, sampah, energi)	- Implementasi IoT untuk pengelolaan lingkungan secara otomatis	Laporan/TTG/HKI	0	0	1	1	1
5	Workshop/Seminar	- Workshop/Seminar dengan tema TIK - Workshop/Seminar dengan tema Arsitektur	Laporan/Video di kanal Youtube	1	1	2	2	3
6	Kerjasama PkM	- Menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi, masyarakat, pemerintah, dan industri untuk kegiatan PkM	MoU, MoA	0	1	1	1	2

## BAB V

### PELAKSANAAN, PEMANTAU, EVALUASI DAN DISEMINASI

Keberhasilan kegiatan PkM STT STIKMA Internasional dapat dicapai jika mendapat dukungan sumber daya baik dari internal STT STIKMA Internasional, Pemerintah (APBN dan APBD) melalui program hibah, pelaku usaha melalui program CSR, maupun sumber-sumber dana eksternal lainnya.

Untuk menjaga kegiatan PkM agar sesuai dengan rencana strategis PkM 2021-2025 yang telah dibuat maka ditetapkan pola pelaksanaan, pola pemantauan, pola evaluasi dan pola diseminasi hasil kegiatan PkM dengan memperkirakan dana yang dapat diperoleh untuk setiap kegiatan.

#### 5.1 Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan PkM STT STIKMA Internasional mengacu pada siklus PDCA (*plan - do - check - action*). Semua kegiatan PkM yang dilakukan harus mengacu pada hasil perencanaan. Semua kegiatan yang telah dilaksanakan kemudian dikaji ulang (*check and recheck*) dan kemudian dilakukan tindakan perbaikan. Demikian terus dilakukan secara berulang sehingga semua program dan kegiatan PkM telah dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Strategi pelaksanaan PkM selain mengacu pada siklus PDCA, LPkM STT STIKMA Internasional juga menerapkan pola pelaksanaan yang kompetitif terutama dalam penyusunan proposal PkM sehingga dapat bersaing untuk memperoleh skema pendanaan dari berbagai sumber.

Pengembangan program dan kegiatan PkM mengacu pada proses top down dan bottom up. Perencanaan program dan kegiatan PkM di STT STIKMA Internasional dilakukan secara terpusat berdasarkan ketersediaan anggaran (sentralisasi anggaran), sementara inisiatif pengembangan program dan kegiatan dapat pula dilakukan secara bottom up sesuai dengan kompetensi dan keahlian masing-masing dosen (desentralisasi akademik).

## 5.2 Pemantauan

Pemantauan dan evaluasi terhadap implementasi atau pelaksanaan Renstra PkM STT STIKMA Internasional dilakukan secara periodik yakni setiap tahun melalui kegiatan Audit Mutu Internal (AMI) yang dilakukan oleh Lembaga Kajian Mutu Pendidikan (LKMP). Dalam pemantauan tersebut juga dilaksanakan kajian tentang kegiatan PkM yang telah dilaksanakan dan dampaknya bagi masyarakat dan mitra.

## 5.3 Evaluasi

Untuk mengukur capaian kegiatan PkM dalam matriks berikut ini akan disampaikan rencana capaian setiap tahun untuk masing-masing kegiatan PkM dari tahun 2021 hingga tahun 2025. Rencana capaian kegiatan PkM dapat dilihat pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Rencana Capaian Kegiatan PkM 2021-2025

No	Program	2021	2022	2023	2024	2025
1	Pengembangan Web	1	1	1	2	2
2	Desain Arsitektur Tata Ruang Bangunan dan Kota Modern yang Eco-Green	1	1	2	2	3
3	Desain 3D , AR dan VR untuk Arsitektur & Pembelajaran	2	2	2	3	3
4	Otomatisasi pengelolaan lingkungan (air, tanah, sampah, energi)	0	0	1	1	1
5	Workshop/Seminar dengan tema TIK atau Arsitektur	1	1	2	2	3
6	Kerjasama PkM	0	1	1	1	2

## 5.4 Diseminasi

Diseminasi atau penyebaran informasi tentang Renstra PkM STT STIKMA Internasional, kegiatan PkM dan hasilnya menggunakan pola sistematis dan terpadu. Secara sistematis, informasi tentang Renstra PkM STT STIKMA Internasional, kegiatan PkM dan hasilnya akan disebarakan dengan memanfaatkan struktur kepemimpinan. Sementara secara terpadu, informasi Renstra PkM STT STIKMA

Internasional, kegiatan PkM dan hasilnya akan disebarluaskan melalui berbagai media baik cetak maupun seperti Web STT STIKMA Internasional, Web LPkM, Media massa, Buletin, dan lain-lain.

Hasil kegiatan PkM yang dilaksanakan oleh Dosen dan Mahasiswa dapat diseminasikan dengan cara menyebarkan hasil program dalam bentuk berikut:

- a. Artikel yang dipublikasikan pada jurnal nasional/prosiding
- b. Artikel yang dipublikasikan pada media massa
- c. Dokumentasi video pada kanal youtube
- d. Jasa, metode, model, sistem, produk/barang
- e. Pertumbuhan Pendidikan, Teknologi, dan Ekonomi mitra atau wilayah.
- f. Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, dan sebagainya)

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Renstra pengabdian kepada masyarakat (PkM) STT STIKMA Internasional 2021-2025 diharapkan dapat menjadi acuan atau rujukan pengembangan program dan pelaksanaan kegiatan PkM di STT STIKMA Internasional. Dengan adanya dokumen renstra ini diharapkan program dan pelaksanaan kegiatan PkM yang dilakukan oleh sivitas akademik STT STIKMA Internasional lebih terukur dan dapat memberikan dampak yang positif kepada masyarakat dan institusi sendiri.

Program kegiatan PkM yang direncanakan di dalam renstra PkM 2021-2025 ini ke depan dapat dikembangkan lagi ke arah optimalisasi TIK untuk pemasaran tingkat lanjut, manajemen usaha tingkat menengah dan terjalinnya kerjasama yang lebih baik lagi antara STT STIKMA Internasional dengan masyarakat, pemerintah, dunia usaha dan dunia industri secara berkelanjutan.