
PEDOMAN INTEGRASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

STT STIKMA INTERNASIONAL

JULI 2026



STT STIKMA Internasional

LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
STT STIKMA INTERNASIONAL



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI **STIKMA** Internasional

Kampus : Jl. Tumenggung Suryo No.37 Malang

Telp : (0341) 4387813

Website : www.stikma.ac.id

E-mail : info@stikma.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
KETUA SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI STIKMA Internasional
Nomor : 024.1/A-STIKMA/I/SK/II/2026

Tentang
PENETAPAN PEDOMAN INTEGRASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (PkM) STT STIKMA INTERNASIONAL

- MENIMBANG** :
- a. Bahwa implementasi Tridharma Perguruan Tinggi tidak hanya dilakukan melalui kegiatan pendidikan, tetapi juga melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang saling terhubung dan berkesinambungan;
 - b. Bahwa untuk memastikan hasil penelitian dosen dan mahasiswa tidak berhenti pada publikasi ilmiah, tetapi dihilirisasi dalam bentuk teknologi, model, sistem, desain, dan inovasi yang berdampak nyata bagi masyarakat;
 - c. Bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a dan huruf b, dipandang perlu menetapkan Pedoman Integrasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat melalui Surat Keputusan Ketua STT STIKMA Internasional.

- MENGINGAT** :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 2. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 3. Statuta Sekolah Tinggi Teknologi STIKMA Internasional;
 4. Kebijakan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) STT STIKMA Internasional;
 5. Rencana Strategis (Renstra) Penelitian dan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat STT STIKMA Internasional;
 6. Kebutuhan pengembangan keilmuan pada Program Studi Teknik Informatika dan Program Studi Arsitektur.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN** : KEPUTUSAN KETUA STT STIKMA INTERNASIONAL TENTANG PENETAPAN PEDOMAN INTEGRASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) STT STIKMA INTERNASIONAL.
- PERTAMA** : Menetapkan Pedoman Integrasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STT STIKMA Internasional sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini;
- KEDUA** : Pedoman integrasi ini menjadi acuan wajib bagi seluruh dosen, mahasiswa, pimpinan Program Studi, serta Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) STT STIKMA Internasional dalam merancang, melaksanakan, mengevaluasi, dan mengembangkan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi;
- KETIGA** : Mengamanatkan kepada LPPM STT STIKMA Internasional untuk menyosialisasikan, mengoordinasikan pelaksanaan, serta melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala terhadap implementasi pedoman ini, khususnya yang terkait dengan bidang fokus unggulan institusi berbasis teknologi dan desain (Smart City, Transformasi Digital, dan Pembangunan Lingkungan Berkelanjutan);
- KEEMPAT** : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja STT STIKMA Internasional, serta sumber pendanaan lain yang sah;



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI **STIKMA** Internasional

Kampus : Jl. Tumenggung Suryo No.37 Malang

Telp : (0341) 4387813

Website : www.stikma.ac.id

E-mail : info@stikma.ac.id

KELIMA

: Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang

Pada Tanggal : 12 Februari 2026

Ketua

Taufik Rachman, S. Kom., M.T.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan penyelenggara STT STIKMA Internasional;
2. Wakil Ketua I, II, dan III STT STIKMA Internasional;
3. Ketua LPPM STT STIKMA Internasional;
4. Ketua Program Studi Teknik Informatika;
5. Ketua Program Studi Arsitektur;
6. Arsip.

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Dasar Penyusunan	1
1.3 Tujuan	1

BAB II ARAH DAN KEBIJAKAN INTEGRASI

2.1 Visi Integrasi Penelitian dan PkM	2
2.2 Bidang Fokus Integrasi	2

BAB III MEKANISME INTEGRASI PENELITIAN DAN PKM

3.1 Model Integrasi Penelitian ke PkM	3
3.2 Model Integrasi PkM ke Penelitian	4
3.3 Integrasi dengan Pembelajaran	4

BAB IV INTEGRASI BERDASARKAN PROGRAM STUDI

4.1 Program Studi Teknik Informatika	5
4.2 Program Studi Arsitektur	5

BAB V STANDAR PELAKSANAAN

5.1 Standar Perencanaan	7
5.2 Standar Pelaksanaan	7
5.3 Standar Luaran	7

BAB VI PENJAMINAN MUTU DAN EVALUASI

6.1 Monitoring dan Evaluasi	8
6.2 Evaluasi Dampak	8
6.3 Perbaikan Berkelanjutan	8

BAB VII PENUTUP	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perguruan tinggi memiliki peran strategis dalam menghasilkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat. Implementasi Tridharma Perguruan Tinggi tidak hanya dilakukan melalui kegiatan pendidikan, tetapi juga melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang saling terhubung.

STT STIKMA Internasional sebagai perguruan tinggi berbasis teknologi memiliki komitmen untuk mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang relevan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, kebutuhan industri, serta permasalahan masyarakat.

Integrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat menjadi strategi untuk memastikan bahwa hasil penelitian tidak berhenti pada publikasi ilmiah, tetapi dapat diterapkan dalam bentuk teknologi, model, sistem, desain, maupun inovasi yang memberikan dampak nyata.

Pedoman ini menjadi acuan bagi dosen, mahasiswa, program studi, dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dalam merancang, melaksanakan, mengevaluasi, dan mengembangkan kegiatan penelitian serta pengabdian yang terintegrasi.

1.2 Dasar Penyusunan

Pedoman ini disusun berdasarkan:

1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
3. Kebijakan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) STT STIKMA Internasional.
4. Renstra Penelitian STT STIKMA Internasional.
5. Renstra Pengabdian kepada Masyarakat STT STIKMA Internasional.
6. Kebutuhan pengembangan keilmuan Program Studi Teknik Informatika dan Arsitektur.

1.3 Tujuan

Pedoman ini bertujuan untuk:

1. Menghasilkan kegiatan penelitian dan PkM yang saling berkesinambungan.
2. Mendorong hilirisasi hasil penelitian sebagai solusi bagi masyarakat.
3. Menghasilkan inovasi berbasis teknologi dan desain yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
4. Meningkatkan kualitas luaran penelitian dan PkM.
5. Mendukung pencapaian indikator kinerja perguruan tinggi dan akreditasi.

BAB II

ARAH DAN KEBIJAKAN INTEGRASI

2.1 Visi Integrasi Penelitian dan PkM

Integrasi penelitian dan PkM STT STIKMA Internasional diarahkan untuk membangun ekosistem akademik yang menghasilkan inovasi teknologi dan desain yang berdampak bagi masyarakat melalui pendekatan smart city, transformasi digital, serta pembangunan lingkungan yang berkelanjutan.

2.2 Bidang Fokus Integrasi

Integrasi penelitian dan PkM mengacu pada bidang unggulan institusi yaitu:

1. Smart Governance
Pengembangan sistem informasi, tata kelola digital, dan teknologi pendukung pelayanan publik.
2. Smart Branding
Pengembangan teknologi dan desain untuk mendukung identitas, promosi, serta penguatan potensi wilayah.
3. Smart Economy
Pengembangan teknologi digital untuk mendukung UMKM, kewirausahaan, dan ekonomi kreatif.
4. Smart Living
Pengembangan solusi teknologi dan desain untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
5. Smart Society
Pengembangan literasi digital, pendidikan teknologi, dan pemberdayaan masyarakat.
6. Smart Environment
Pengembangan solusi teknologi dan desain yang mendukung lingkungan yang berkelanjutan.

BAB III

MEKANISME INTEGRASI PENELITIAN DAN PKM

3.1 Model Integrasi Penelitian ke PkM

Hasil penelitian dapat dikembangkan menjadi kegiatan pengabdian melalui tahapan:

1. Identifikasi hasil penelitian yang berpotensi untuk diterapkan.
2. Analisis kebutuhan masyarakat atau mitra.
3. Adaptasi hasil penelitian sesuai dengan kondisi pengguna.
4. Implementasi teknologi, model, atau desain.
5. Evaluasi manfaat dan dampak.

Contoh:

Penelitian Teknik Informatika:

- Sistem informasi.
- Artificial Intelligence.
- Internet of Things.
- Multimedia interaktif.
- Keamanan sistem.

Dapat diterapkan melalui:

- Digitalisasi layanan masyarakat.
- Sistem informasi desa/kelurahan.
- Pelatihan teknologi informasi.
- Pengembangan aplikasi pelayanan publik.

Penelitian Arsitektur:

- Desain bangunan.
- Kajian lingkungan.
- Perencanaan kawasan.
- Arsitektur berkelanjutan.

Dapat diterapkan melalui:

- Pendampingan desain fasilitas masyarakat.
- Penataan ruang lingkungan.
- Pengembangan kawasan berbasis komunitas.

3.2 Model Integrasi PkM ke Penelitian

Permasalahan masyarakat yang ditemukan melalui kegiatan PkM dapat menjadi dasar pengembangan penelitian melalui:

1. Identifikasi masalah mitra.
2. Pengumpulan data lapangan.
3. Penyusunan kajian ilmiah.
4. Pengembangan solusi berbasis penelitian.
5. Implementasi kembali kepada masyarakat.

3.3 Integrasi dengan Pembelajaran

Hasil penelitian dan PkM dapat dimanfaatkan dalam proses pembelajaran melalui:

1. Pengembangan bahan ajar.
2. Studi kasus pada mata kuliah.
3. Pelaksanaan *project-based learning*.
4. Kegiatan penelitian mahasiswa.
5. Kegiatan Program Kerja Nyata atau bentuk pembelajaran berbasis masyarakat.

BAB IV

INTEGRASI BERDASARKAN PROGRAM STUDI

4.1 Program Studi Teknik Informatika

Fokus integrasi:

- ❖ Penelitian:
 - Pengembangan perangkat lunak.
 - Sistem informasi.
 - Artificial Intelligence.
 - Internet of Things.
 - Teknologi multimedia.
 - Keamanan informasi.
- ❖ Pengabdian:
 - Digitalisasi administrasi masyarakat.
 - Pengembangan website dan aplikasi layanan.
 - Pelatihan literasi digital.
 - Pendampingan transformasi digital UMKM.

Indikator keberhasilan:

- Sistem/aplikasi yang digunakan mitra.
- Peningkatan kemampuan digital masyarakat.
- Publikasi dan HKI.

4.2 Program Studi Arsitektur

Fokus integrasi:

- ❖ Penelitian:
 - Perancangan bangunan.
 - Arsitektur berkelanjutan.
 - Kajian ruang dan lingkungan.
 - Desain berbasis kebutuhan masyarakat.
- ❖ Pengabdian:
 - Pendampingan desain fasilitas publik.
 - Penataan lingkungan.
 - Pengembangan kawasan berbasis komunitas.
 - Edukasi bangunan ramah lingkungan.

Indikator keberhasilan:

- Dokumen desain.
- Model rancangan.
- Implementasi pembangunan.
- Peningkatan kualitas lingkungan.

BAB V

STANDAR PELAKSANAAN

5.1 Standar Perencanaan

Setiap kegiatan penelitian dan PkM wajib:

1. Sesuai dengan *roadmap* institusi.
2. Memiliki tujuan dan indikator capaian yang jelas.
3. Melibatkan dosen dan mahasiswa.
4. Memiliki mitra atau pengguna yang bermanfaat.
5. Memiliki rencana luaran.

5.2 Standar Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan meliputi:

1. Persiapan kegiatan.
2. Pelaksanaan penelitian atau penerapan inovasi.
3. Dokumentasi kegiatan.
4. Monitoring dan evaluasi.
5. Penyusunan laporan.

5.3 Standar Luaran

Luaran kegiatan dapat berupa:

- ❖ Penelitian:
 - Artikel ilmiah.
 - Prosiding.
 - Buku.
 - Modul.
 - Hak Kekayaan Intelektual.
 - Prototype.
- ❖ Pengabdian:
 - Teknologi tepat guna.
 - Sistem/aplikasi.
 - Model pemberdayaan.
 - Modul pelatihan.
 - Peningkatan kapasitas mitra.

BAB VI

PENJAMINAN MUTU DAN EVALUASI

6.1 Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dilakukan untuk memastikan:

1. Kesesuaian kegiatan dengan proposal.
2. Ketercapaian target luaran.
3. Kesesuaian penggunaan sumber daya.
4. Dampak kegiatan terhadap mitra.

6.2 Evaluasi Dampak

Evaluasi dilakukan berdasarkan:

1. Tingkat pemanfaatan hasil penelitian.
2. Perubahan kemampuan mitra.
3. Keberlanjutan program.
4. Potensi pengembangan kegiatan lanjutan.

6.3 Perbaikan Berkelanjutan

Hasil evaluasi menjadi dasar:

1. Penyempurnaan roadmap penelitian dan PkM.
2. Pengembangan program baru.
3. Peningkatan kualitas luaran.
4. Penguatan kerja sama dengan mitra.

BAB VII

PENUTUP

Pedoman Integrasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STT STIKMA Internasional menjadi acuan untuk membangun keterhubungan antara penelitian, inovasi teknologi, pembelajaran, dan kebutuhan dunia usaha, dunia industri, pemerintah serta masyarakat.

Implementasi pedoman ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas Tridharma Perguruan Tinggi serta menghasilkan karya akademik yang memiliki nilai ilmiah, manfaat praktis, dan dampak berkelanjutan bagi masyarakat.