



**STMIK
TAZKIA**



PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT 2025/2030

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
KOMPUTER TAZKIA - 043392**



[HTTPS://STMIK.TAZKIA.AC.ID](https://stmik.tazkia.ac.id)



Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
STMIK Tazkia

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STMIK Tazkia ini dapat disusun sebagai bentuk komitmen institusi dalam mengembangkan budaya riset dan pemberdayaan masyarakat yang berkelanjutan, terarah, dan berdampak nyata.

Peta jalan ini merupakan dokumen strategis yang memetakan arah, fokus, dan tema-tema utama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam jangka pendek, menengah, dan panjang, sejalan dengan visi STMIK Tazkia sebagai perguruan tinggi unggul di bidang teknologi informasi dan komunikasi yang berlandaskan nilai-nilai keislaman. Dokumen ini juga menjadi rujukan dalam pengembangan proposal riset, pelaksanaan program pengabdian, serta kolaborasi lintas sektor dengan dunia usaha, industri, dan komunitas.

Penyusunan peta jalan ini mengacu pada regulasi nasional, seperti Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023, standar akreditasi dari LAM INFOKOM, serta memperhatikan isu-isu strategis lokal, nasional, dan global. Dengan adanya dokumen ini, diharapkan kegiatan penelitian dan pengabdian dosen tidak hanya memenuhi kewajiban akademik, tetapi juga mampu memberikan kontribusi nyata dalam menjawab tantangan masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Kami menyampaikan apresiasi kepada seluruh tim penyusun serta unit terkait yang telah berkontribusi dalam penyusunan dokumen ini. Semoga Peta Jalan ini dapat menjadi pedoman yang bermanfaat bagi sivitas akademika STMIK Tazkia dalam merancang dan melaksanakan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat secara lebih terencana, kolaboratif, dan berdampak.



Bogor, 20 Februari 2024

Ketua STMIK Tazkia

Miftakhus Surur, S.E.I., M.Sc (Fin)., AWPS

NIDN. 2124087901

SURAT KEPUTUSAN KETUA



SURAT KEPUTUSAN
KETUA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
KOMPUTER TAZKIA
NOMOR. 019/SK-KET/STMIK-TZK/II/2024

TENTANG
PENETAPAN PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
STMIK TAZKIA TAHUN 2025–2030

BISMILLAHIRRAHMANNIRRAHIM

- Menimbang :
- bahwa kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari Tridharma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh dosen;
 - bahwa untuk menjamin keberlangsungan, arah, dan fokus penelitian dan pengabdian yang berkesinambungan, diperlukan peta jalan (roadmap) penelitian dan pengabdian yang sesuai dengan visi, misi, dan tujuan institusi;
 - bahwa untuk mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) serta standar akreditasi, maka perlu ditetapkan Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2024–2029 melalui Surat Keputusan Ketua.
- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 - Statuta STMIK Tazkia;
 - Rencana Strategis STMIK Tazkia Tahun 2024–2049;
 - Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STMIK Tazkia.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN KEPUTUSAN KETUA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER TAZKIA TENTANG PENETAPAN PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2025–2030.

KESATU : Menetapkan Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STMIK Tazkia Tahun 2025–2030 sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai acuan

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN
INFORMATIKA KOMPUTER TAZKIA
(STMIK TAZKIA)

Alamat Kampus

Jl. Raya Oramaga Km 7, Bogor 16690
(+62-251) 8421 076
(+62-251) 8421 077
info@stmik.tazkia.ac.id



dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian di lingkungan STMIK Tazkia.

- KEDUA : Peta Jalan dimaksud disusun berdasarkan rumpun keilmuan program studi, potensi dosen, kebutuhan masyarakat, serta arah kebijakan nasional dalam bidang riset dan inovasi.
- KETIGA : Seluruh dosen dan unit pelaksana teknis yang berkaitan dengan penelitian dan pengabdian wajib mengacu kepada peta jalan ini dalam menyusun rencana tahunan kegiatan serta pengusulan hibah internal maupun eksternal.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bogor
Pada tanggal 20 Februari 2024



Ketua
STMIK TAZKIA

Miftakhus-Surur, S.E.I., M.Sc (Fin)., AWPS
NIDN. 2124087901

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN
INFORMATIKA KOMPUTER TAZKIA
(STMIK TAZKIA)

Alamat Kampus

• J. Raya Dramaga Km.7, Bogor 16680
• (+62-251) 8421 076
• (+62-251) 8421 077
• info@stmik.tazkia.ac.id

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
SURAT KEPUTUSAN KETUA	ii
DAFTAR ISI.....	iv
A. Fase 1: Fondasi Kuat dan Relevansi Nasional (2025-2030).....	1
B. Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (2025-2030)	1
1) Tahun 2025: Pemetaan dan Perencanaan Awal	1
2) Tahun 2026: Penguatan Kapasitas dan Inisiasi Program	2
3) Tahun 2027: Peningkatan Kualitas dan Kolaborasi	3
4) Tahun 2028: Inovasi dan Dampak Nyata	4
5) Tahun 2029: Pengakuan Nasional dan Persiapan Fase Berikutnya	5
6) Tahun 2030: Evaluasi Fase 1 dan Perencanaan Fase 2	6
Catatan Penting:	7

A. Fase 1: Fondasi Kuat dan Relevansi Nasional (2025-2030)

Sasaran Strategis yang Relevan (dari Renstra Fase 1):

Penguatan Kapasitas Riset dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Dampak Ekonomi Halal

1) **Sasaran:** Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian serta pengabdian masyarakat yang fokus pada pengembangan teknologi dan sistem informasi untuk mendukung pertumbuhan ekosistem industri halal di Indonesia.

2) IKU:

- Rata-rata minimal **2 publikasi ilmiah** per dosen per tahun di jurnal terakreditasi SINTA (level 1-3).
- Minimal **5 proyek penelitian kolaboratif** dengan industri/lembaga eksternal terkait industri halal.
- Minimal **10 program pengabdian masyarakat** berbasis TI untuk UMKM/komunitas halal per tahun dengan dampak terukur.
- Minimal **2 hasil riset** memiliki potensi HKI (Hak Kekayaan Intelektual) yang terdaftar.

B. Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (2025-2030)

1) Tahun 2025: Pemetaan dan Perencanaan Awal

a. Penelitian:

- **Q3 2025:** Pembentukan Tim Riset Strategis: Mengidentifikasi dosen dengan minat riset sejenis untuk membentuk kelompok riset awal yang fokus pada sub-bidang TI di industri halal (misal: *Halal Traceability*, *E-commerce Syariah*, *AI untuk Verifikasi Halal*).
- **Q4 2025:** Pemetaan Kebutuhan Riset: Melakukan studi awal untuk mengidentifikasi area riset prioritas yang relevan dengan tantangan dan peluang di ekosistem industri halal nasional.

- **Q4 2025:** Workshop Metodologi Riset: Mengadakan workshop internal untuk meningkatkan kapasitas dosen dalam penulisan proposal riset dan metodologi penelitian yang kuat.

b. Pengabdian Masyarakat:

- **Q2 2025:** Pemetaan Kebutuhan Komunitas/UMKM Halal: Melakukan survei dan FGD dengan UMKM halal serta komunitas di sekitar Dramaga dan Bogor untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan digitalisasi mereka.
- **Q3 2025:** Pembentukan Tim Pengabdian Masyarakat: Membentuk tim dosen dan mahasiswa yang berdedikasi untuk program pengabdian masyarakat.
- **Q4 2025:** Perencanaan Program Pilot: Merancang 2-3 program pengabdian masyarakat pilot berbasis TI (misal: pelatihan dasar digital marketing untuk UMKM halal, pengenalan aplikasi keuangan sederhana).

2) Tahun 2026: Penguatan Kapasitas dan Inisiasi Program

a. Penelitian:

- **Q1 2026:** Peluncuran Dana Hibah Internal Riset: Menyediakan dana hibah internal khusus untuk riset dosen dan mahasiswa yang berorientasi pada solusi teknologi untuk industri halal.
- **Q2 2026:** Penguatan Klaster Riset: Mengidentifikasi dan membentuk klaster riset strategis yang fokus pada sub-bidang teknologi informasi dalam ekosistem industri halal (misal: *Lab. Digitalisasi & Sertifikasi Halal*, *Lab. Keamanan Informasi Syariah*).
- **Q3-Q4 2026:** Pelaksanaan Riset Awal: Dosen memulai proyek riset sesuai klaster yang dibentuk, dengan target

minimal 1 publikasi per dosen di jurnal nasional terakreditasi SINTA (level 3-4).

- **Q4 2026:** Workshop Penulisan Artikel Ilmiah: Mengadakan workshop intensif penulisan artikel ilmiah dan kiat publikasi jurnal.

b. Pengabdian Masyarakat:

- **Q1-Q4 2026:** Pelaksanaan Program Pengabdian Pilot: Melaksanakan 2-3 program pengabdian masyarakat yang telah direncanakan di tahun 2025.
- **Q3 2026:** Evaluasi Program Pilot: Melakukan evaluasi dampak dan efektivitas program pilot untuk perbaikan di masa mendatang.
- **Q4 2026:** Pelatihan Dosen/Mahasiswa Pengmas: Mengadakan pelatihan bagi dosen dan mahasiswa tentang metodologi pengabdian masyarakat yang berdampak.

3) Tahun 2027: Peningkatan Kualitas dan Kolaborasi

a. Penelitian:

- **Q1-Q4 2027:** Peningkatan Kuantitas & Kualitas Publikasi: Dosen menargetkan minimal 2 publikasi per dosen, dengan peningkatan jumlah publikasi di jurnal SINTA level 2-3.
- **Q2 2027:** Inisiasi Riset Kolaboratif: Memulai minimal 2 proyek penelitian kolaboratif dengan industri atau lembaga eksternal terkait industri halal.
- **Q3 2027:** Pembentukan Tim HKI: Membentuk tim khusus untuk memfasilitasi pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dari hasil riset dosen dan mahasiswa.
- **Q4 2027:** Pengembangan Kapasitas Lab: Memulai pengembangan kapasitas laboratorium dengan

pengadaan peralatan dan *software* terkini yang mendukung riset di bidang TI dan industri halal.

b. Pengabdian Masyarakat:

- **Q1-Q4 2027:** Pelaksanaan Program Pengabdian Lanjutan: Melaksanakan minimal 5 program pengabdian masyarakat, dengan fokus pada penerapan solusi TI yang lebih kompleks (misal: pengembangan aplikasi *inventory* sederhana, sistem informasi manajemen untuk UMKM).
- **Q3 2027:** Dokumentasi & Publikasi Pengmas: Mendokumentasikan hasil pengabdian masyarakat dan mempublikasikannya di jurnal pengabdian masyarakat nasional.
- **Q4 2027:** Penjajakan Kemitraan Pengmas: Menjajaki kemitraan dengan pemerintah daerah atau lembaga non-profit untuk program pengabdian masyarakat yang lebih luas.

4) Tahun 2028: Inovasi dan Dampak Nyata

a. Penelitian:

- **Q1-Q4 2028:** Peningkatan Kualitas Publikasi: Dosen menargetkan minimal 2 publikasi per dosen, dengan fokus pada jurnal SINTA level 1-2 atau jurnal internasional terindeks.
- **Q2-Q3 2028:** Pendaftaran HKI: Mendaftarkan minimal 1 HKI dari hasil riset dosen atau mahasiswa.
- **Q4 2028:** Forum Riset Tahunan: Menyenggarakan forum riset internal atau seminar nasional untuk mempresentasikan hasil-hasil penelitian.
- **Berkesinambungan:** Melanjutkan minimal 3 proyek kolaboratif dengan industri/lembaga.

b. Pengabdian Masyarakat:

- **Q1-Q4 2028:** Pelaksanaan Program Pengabdian Skala Lebih Besar: Melaksanakan minimal 7 program pengabdian masyarakat, dengan fokus pada pemberdayaan digital yang lebih mendalam (misal: pelatihan *data analytics* sederhana untuk UMKM, pengembangan *platform* komunitas halal).
- **Q3 2028:** Evaluasi Dampak Sosial/Ekonomi: Melakukan evaluasi dampak sosial dan ekonomi dari program pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan.
- **Q4 2028:** Publikasi Hasil Pengmas: Mempublikasikan hasil pengabdian masyarakat di media massa lokal/nasional atau jurnal pengabdian masyarakat.

5) Tahun 2029: Pengakuan Nasional dan Persiapan Fase Berikutnya

a. Penelitian:

- **Q1-Q4 2029:** Pencapaian Target Publikasi: Dosen mencapai rata-rata 2 publikasi per tahun, dengan peningkatan jumlah publikasi di jurnal SINTA level 1 dan inisiasi publikasi di jurnal internasional.
- **Q2 2029:** Pendaftaran HKI Lanjutan: Mendaftarkan minimal 1 HKI tambahan dari hasil riset.
- **Q3 2029:** Penjajakan Riset Internasional: Memulai penjajakan awal untuk kolaborasi riset dengan institusi internasional.
- **Berkesinambungan:** Melanjutkan minimal 4 proyek kolaboratif dengan industri/lembaga.

b. Pengabdian Masyarakat:

- **Q1-Q4 2029:** Pelaksanaan Program Pengabdian Berkelanjutan: Melaksanakan minimal 10 program pengabdian masyarakat, dengan fokus pada keberlanjutan dan replikasi model yang berhasil.
- **Q3 2029:** Laporan Komprehensif Pengmas: Menyusun laporan komprehensif tentang capaian pengabdian masyarakat selama Fase 1.
- **Q4 2029:** Diseminasi Model Pengmas: Mempresentasikan model pengabdian masyarakat yang berhasil di forum nasional.

6) Tahun 2030: Evaluasi Fase 1 dan Perencanaan Fase 2

a. Penelitian & Pengabdian Masyarakat:

- **Q1-Q2 2030:** Evaluasi Menyeluruh: Melakukan evaluasi menyeluruh terhadap pencapaian IKU penelitian dan pengabdian masyarakat selama Fase 1 (2025-2030).
- **Q3 2030:** Penyusunan Laporan Akhir Fase 1: Menyusun laporan akhir capaian penelitian dan pengabdian masyarakat untuk Fase 1.
- **Q4 2030:** Perencanaan Strategis Fase 2: Menggunakan hasil evaluasi untuk merumuskan target dan program penelitian dan pengabdian masyarakat yang lebih ambisius untuk Fase 2 (2030-2035), dengan fokus pada dampak regional dan pengakuan internasional awal.

Catatan Penting:

- Peta jalan ini bersifat dinamis dan akan disesuaikan berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi berkala, serta perubahan kebutuhan industri dan masyarakat.
- Alokasi anggaran dan sumber daya akan menjadi kunci keberhasilan implementasi setiap program.
- Kolaborasi erat antara unit penelitian, pengabdian masyarakat, dan program studi sangat penting.
- Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat akan terus didorong untuk pengembangan kompetensi dan karakter mereka.

Peta jalan ini diharapkan dapat menjadi panduan operasional yang jelas bagi STMIK Tazkia dalam mewujudkan sasaran strategis penelitian dan pengabdian masyarakat di Fase 1, sekaligus berkontribusi nyata pada visi Indonesia Emas 2045.



PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT **2025/2030**

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
KOMPUTER TAZKIA - 043392
