

RENCANA STRATEGIS

PENELITIAN

2018 – 2022



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
STMIK Antar Bangsa

2018



SURAT KEPUTUSAN
KETUA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER (STMIK) ANTAR BANGSA
Nomor : 045/1.01/KT/STMIK-AB/IX/2018

Tentang

RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) PENELITIAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER (STMIK) ANTAR BANGSA

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Dengan senantiasa memohon rahmat dan ridho Allah SWT, dengan ini Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa setelah:

- Menimbang :
- Bahwa untuk mengintegrasikan potensi sumber daya untuk dapat mengarahkan perencanaan penelitian secara berkesinambungan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa maka perlu adanya Rencana Strategis (Renstra) Penelitian.
 - Bahwa salah satu tujuan disusunnya Rencana Strategis Penelitian Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa untuk memberikan arahan dan pedoman bagi kegiatan penelitian, pengembangan serta penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memanfaatkan sumber daya, fasilitas dan dana yang tersedia.
 - Bahwa berdasarkan pertimbangan pada poin a dan b maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Ketua tentang Rencana Strategis (Renstra) Penelitian Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa.



- Mengingat :
- a. Undang-Undang RI Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
 - b. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
 - c. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
 - d. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
 - e. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
 - f. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjamin Mutu Pendidikan Tinggi.
 - g. STATUTA Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa tahun

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- KEPUTUSAN KETUA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) ANTAR BANGSA TENTANG RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) PENELITIAN.**

- KESATU** : Rencana Strategis (Renstra) Penelitian sebagaimana dimaksud dalam penetapan wajib dipedomani dan dilaksanakan oleh Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Antar Bangsa.
- KEDUA** : Bahwa surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan adanya dokumen keputusan baru yang mengubah dan atau membatalkannya.



Billahi Taufiq Wal Hidayah

Ditetapkan di : Kota Tangerang
Pada Tanggal : 03 Muharram 1440 H
13 September 2018 M

STMIK Antar Bangsa

STMIK
ANTAR BANGSA



Marzuki, S.Kom., MMSI.
Ketua

Tembusan:






1. Ketua STMIK Antar Bangsa
2. Wakil Ketua I Bidang Akademik
3. Lembaga Penjamin Mutu Internal (LPMI)
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi (SI)
5. Ketua Program Teknik Informatik (TI)

STMIK
ANTAR BANGSA



**RENSTRA
PENELITIAN**

Kode Dokumen : 0311-RP-LPPM-18
Revisi : -
Tanggal : 04 September 2018

Diajukan Oleh :	Dikaji Ulang Oleh :	Disetujui Oleh :
Ketua Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat STMIK Antar Bangsa	Wakil Ketua I Bidang Akademik STMIK Antar Bangsa	Ketua STMIK Antar Bangsa
Tanggal : 04 September 2018	Tanggal : 10 September 2018	Tanggal : 13 September 2018
  M. Nandi Susila, M.Kom	 STMIK ANTAR BANGSA Kusuma Hati, M.M, M.Kom	  Marzuki, S.Kom, M.MSI

KATA PENGANTAR

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Antar Bangsa dibentuk sebagai wadah untuk menumbuh kembangkan sumberdaya manusia khususnya civitas akademika STMIK Antar Bangsa. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) STMIK Antar Bangsa menyusun dokumen Rencana Strategis (Renstra) Penelitian ini sebagai acuan dalam meningkatkan kualitas dan kuantitas Penelitian agar sesuai dengan Visi STMIK Antar Bangsa, yaitu: **menjadi Sekolah Tinggi yang mandiri, dan bermartabat dalam melahirkan lulusan yang berkarakter Qur'ani dan unggul.**

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, pasal 61 ayat 2 yang menyatakan bahwa “perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis penelitian yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi”, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Antar Bangsa membuat Rencana Strategis (Renstra) Penelitian untuk periode tahun 2018-2022. Dengan tema utama: “Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Bidang Kewirausahaan”.

Tema tersebut diuraikan ke dalam beberapa periode, yaitu :

Tahap jangka pendek lima tahun:

- 1) Civitas akademika terlibat secara aktif dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui penelitian bertopik kegiatan kewirausahaan.
- 2) Kegiatan penelitian merupakan hasil penelitian yang sudah diterapkan oleh civitas akademika STMIK Antar Bangsa.
- 3) Penerapan kegiatan penelitian dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan kegiatan kewirausahaan masyarakat.

Tahap jangka panjang 10 tahun, yaitu :

- 1) Kegiatan-kegiatan penelitian memperoleh Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI)
- 2) Hasil penerapan penelitian STMIK Antar Bangsa dapat diserap oleh UMKM dan industri kecil maupun industri besar.

Tangerang , September 2018

Ketua LPPM STMIK Antar Bangsa



M. Nandi Susila, M.Kom

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	8
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1 Landasan Pemikiran	9
1.2 Rencana Strategis Pengembangan Penelitian LPPM STMIK Antar Bangsa	9
BAB II LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA PENELITIAN	10
2.1 Visi dan Misi STMIK Antar Bangsa	10
2.2 Visi dan Misi LPPM STMIK Antar Bangsa	10
2.3 Pengelolaan LPPM STMIK Antar Bangsa	11
2.4 Analisa SWOT	11
BAB III KERANGKA KERJA DAN ROADMAP RENSTRA PENELITIAN	13
3.1 Tujuan dan Sasaran Penelitian	13
3.2 Program Strategis dan Kebijakan Institusi	13
3.3. Road Map Penelitian	14
BAB IV TARGET, RENCANA STRATEGIS DAN INDIKATOR KINERJA	16
BAB V PELAKSANAAN RENSTRA	19
BAB VI PENUTUP	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Landasan Pemikiran

Pada Pasal 47 ayat 1, Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, menyatakan bahwa “pengabdian kepada Masyarakat didefinisikan sebagai kegiatan civitas Akademika dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa”.

Pada Pasal 61 ayat 2 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, menyatakan bahwa “perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis penelitian yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi”.

Berdasarkan hal tersebut, maka STMIK Antar Bangsa menyusun sasaran, strategi, dan kebijakan sampai dengan tahun 2022 yang dituangkan dalam Renstra Penelitian 2018-2022.

Rencana strategis (Renstra) Penelitian ini merupakan arahan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam melaksanakan penelitian di STMIK Antar Bangsa. Renstra ini disusun melalui dengan mempertimbangkan dan mengkaji serta mengacu pada Visi STMIK Antar Bangsa yaitu, “Menjadi Sekolah Tinggi yang mandiri, dan bermartabat dalam melahirkan lulusan yang berkarakter Qur’ani dan unggul”.

1.2 Rencana Strategis Pengembangan Penelitian LPPM STMIK Antar Bangsa

Rencana strategis (Renstra) Penelitian merupakan arah kebijakan pengelolaan kegiatan Penelitian institusi dalam kurun waktu tertentu. Renstra Penelitian STMIK Antar Bangsa dibuat untuk jangka waktu lima tahun (2018-2022) merupakan dokumen formal yang mengacu pada Statuta, Rencana Strategis STMIK Antar Bangsa, Rencana Induk Pengembangan serta Visi dan Misi LPPM STMIK Antar Bangsa.

Penyusunan Renstra LPPM STMIK Antar Bangsa juga mengacu pada prioritas Pengembangan Ristek Nasional 2005 -2029 yang berfokus pada Energi, Pangan dan Pertanian, Kesehatan dan Obat, Transportasi, Hankam, Teknologi Informasi, Material Maju serta Sosial Humaniora.

BAB II

LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA PENELITIAN

2.1 Visi dan Misi STMIK Antar Bangsa

Visi STMIK Antar Bangsa yang akan dicapai pada tahun 2022 adalah : “ Menjadi Sekolah Tinggi yang mandiri, dan bermartabat dalam melahirkan lulusan yang berkarakter Qur’ani dan unggul ”.

Berdasarkan hal tersebut, maka STMIK Antar Bangsa menentukan misi, yaitu :

1. Melahirkan lulusan yang profesional dan inovatif dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi,
2. Mencetak lulusan STMIK Antar Bangsa menjadi manusia yang berkarakter, bermoral, dan berdedikasi dengan menjalankan nilai-nilai DaQu Method,
3. Mewujudkan kemandirian dalam meningkatkan lulusan STMIK Antar Bangsa yang unggul
4. menjadi Sekolah Tinggi yang melaksanakan nilai-nilai Tri Dharma perguruan tinggi.

2.2 Visi dan Misi LPPM STMIK Antar Bangsa

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) STMIK Antar Bangsa memiliki visi, yaitu “Menjadi lembaga yang unggul, Aktif dan inovatif berbasis *Information Communication and Technology* (ICT) dibidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka pengembangan dan pemanfaatan IPTEK dan SDM yang berkualitas”.

Untuk dapat mewujudkan visi tersebut, maka LPPM STMIK Antar Bangsa menentukan misi, yaitu :

- 1) Meningkatkan Penelitian di Di bidang *Information Communication and Technology* sebagai wujud nyata eksistensi dosen dan mahasiswa di masyarakat.
- 2) Meningkatkan kualitas disiplin Ilmu Pengetahuan dan Keterampilan sesuai dengan besik Dosen dan Mahasiswa di Bidang Penelitan dan Pengabdian kepada masyarkat
- 3) Meningkatkan kemampuan SDM masyarakat sebagai subyek pembangunan melalui Tri Dharma.

Berdasarkan Visi dan Misi tersebut, maka LPPM STMIK Antar Bangsa menetapkan tujuannya sebagai berikut :

- 1) Mengembangkan keterampilan profesionalisme informasi, komunikasi dan teknologi kepada Masyarakat dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- 2) Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung visi dan meningkatkan atmosfir akademik .
- 3) Meningkatkan dan memberdayakan masyarakat dengan mengangkat dari keterbelakangan dibidang system dan teknologi informasi yang diarahkan kepada pengembangan, pemanfaatan, penuntasan problem.

- 4) Memberikan pengabdian dan pelayanan kepada masyarakat dalam bentuk seminar, pelatihan, pengajaran, penyuluhan yang sangat bermanfaat bagi masyarakat.

Untuk melaksanakan tujuan tersebut, maka LPPM STMIK Antar Bangsa menentukan sasaran yang akan dicapai lima tahun mendatang, yaitu :

- 1) Mengkoordinasikan dan mewujudkan perencanaan, pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan STMIK Antar Bangsa.
- 2) Mengkoordinasikan sumber daya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta menerapkan dan mengembangkan TIK dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- 3) Mengkoordinasikan pengelolaan luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dalam bentuk Publikasi, Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual.
- 4) Mengkoordinasikan sumber daya penelitian dan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan dalam mengimplementasikan TIK di lingkungan masyarakat
- 5) Meningkatkan dan mengembangkan database sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat, di lingkungan STMIK Antar Bangsa.
- 6) Memotivasi dan menggerakkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan berbagai lembaga pemerintah maupun swasta

2.3. Pengelolaan LPPM STMIK Antar Bangsa

LPPM STMIK Antar Bangsa melakukan pengelolaan kegiatan penelitian melalui tahap sebagai berikut :

- 1) Pengelolaan proposal penelitian untuk pemerolehan dana hibah dari internal maupun eksternal.
- 2) Penetapan penerima dana hibah penelitian.
- 3) Monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan dan pelaporan kegiatan penelitian

2.4. Analisis SWOT

2.4.1. Analisis Internal

Penyusunan rencana induk penelitian ini, tidak terlepas dari evaluasi internal berdasarkan analisa selama dilakukan penelitian bagi dosen di STMIK Antar Bangsa, yaitu:

1. Kekuatan (*Strengths*)

- a. Adanya LPPM STMIK Antar Bangsa yang menjadi wadah bagi penelitian dosen.
- b. Adanya dukungan pendanaan bagi dosen yang ingin melakukan penelitian.
- c. Adanya pengelolaan Jurnal ilmiah berkala untuk menampung hasil penelitian dosen yang bermanfaat juga bagi Program Studi dan masyarakat.
- d. Tersedianya sarana dan fasilitas bagi dosen untuk menunjang kegiatan penelitian.
- e. Secara priodik melakukan program pelatihan dan pengabdian masyarakat.

- f. Terbukanya tawaran untuk melakukan penelitian dari pemerintah.
- g. Banyak lembaga dan sekolah yang menerima program Pengabdian Masyarakat yang diselenggarakan oleh STMIK Antar Bangsa.

2. Kelemahan (*Weakness*)

- a. Kurangnya minat dosen dalam melakukan penelitian.
- b. Belum 100% dosen melakukan penelitian & penulisan.
- c. Masih adanya dosen yang belum memahami teknis penulisan ilmiah.

2.4.2. Analisis Eksternal

Selain analisis internal, LPPM STMIK Antar Bangsa juga menyusun rencana induk penelitian ini dengan melakukan evaluasi eksternal selama dilakukan penelitian oleh dosen di STMIK Antar Bangsa, yaitu:

1. Peluang (*Opportunities*)

- a. Adanya peluang dari berbagai pihak eksternal membuka kesempatan dosen dalam melakukan penelitian.
- b. Banyak sumber dana hibah eksternal yang bisa dimanfaatkan untuk melakukan penelitian.
- c. Kesempatan mengikuti kegiatan-kegiatan seminar baik nasional maupun internasional.
- d. Peluang kerja sama dengan Pihak eksternal untuk penulisan jurnal internasional dalam meningkatkan penguasaan bahasa asing.
- e. Meningkatnya kegiatan transfer teknologi untuk kepentingan masyarakat terutama disekitar lingkungan kampus.

2. Ancaman (*Threats*)

- a. Kompetitor untuk melakukan penelitian yang berasal dari Perguruan Tinggi lain semakin tinggi.
- b. Ketatnya persyaratan untuk publikasi tulisan penelitian pada jurnal terakreditasi.
- c. Kompetisi untuk mendapatkan dana penelitian khususnya dari luar institusi semakin tinggi
- d. Pesatnya perkembangan teknologi menuntut agar tema penelitian harus sesuai dengan perkembangan teknologi informasi terkini.

BAB III
KERANGKA KERJA DAN ROADMAP
RENSTRA PENELITIAN

3.1 Tujuan dan Sasaran Penelitian

Rencana Strategis Penelitian di STMIK Antar Bangsa untuk Periode Tahun 2018 s/d 2022 memiliki tema sebagai berikut : “Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Bidang Kewirausahaan””.

Guna melaksanakan tema tersebut, STMIK Antar Bangsa menguraikannya dalam tahapan sebagai berikut :

Tahap jangka pendek lima tahun :

- 1) Meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui penelitian dengan topik kegiatan kewirausahaan (technopreneur).
- 2) Kegiatan penelitian merupakan implementasi dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan oleh civitas akademika STMIK Antar Bangsa.
- 3) Pelaksanakan kegiatan penelitian harus bermanfaat, berdayaguna dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan kewirausahaan.

Tahap jangka panjang sepuluh tahun :

- 1) Hasil kegiatan penelitian dapat dijadikan pengajuan Kekayaan Intelektual (Hak Cipta, Paten, dan Lain-lain).
- 2) Kegiatan penelitian dapat pendanaan yang cukup besar baik dari STMIK Antar Bangsa, Lembaga Pemerintah maupun lembaga swasta.
- 3) Kegiatan penelitian dapat dijadikan sebagai sarana inkubator penelitian yang dapat diaplikasikan baik bagi mahasiswa, alumni, dosen

3.2. Program Strategis dan Kebijakan Institusi

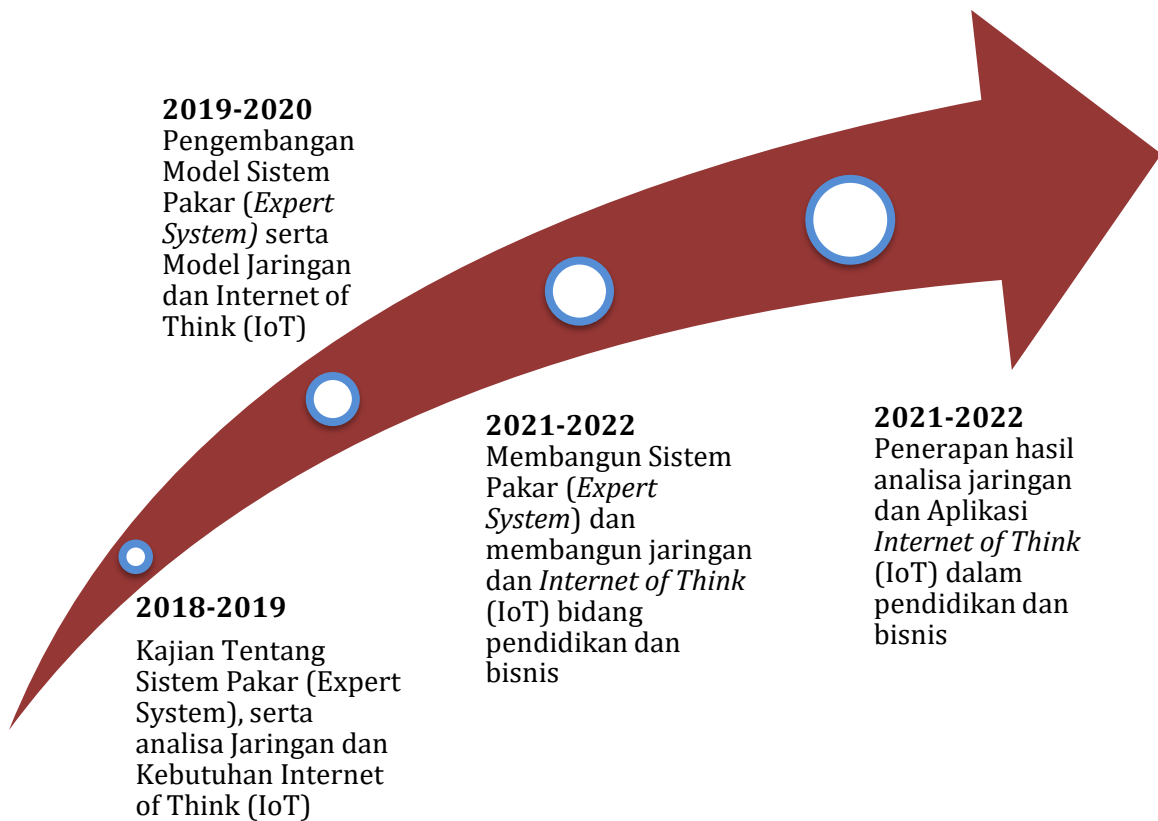
Penelitian di STMIK Antar Bangsa berorientasi pada kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan kewirausahaan berbasis teknologi. Fokus pengembangan penelitian untuk memberikan solusi bagi kebutuhan masyarakat adalah sebagai berikut :

- 1) Sosialisasi dalam rangka peningkatan kualitas masyarakat untuk dapat berwirausaha secara kreatif dan Inovatif.
- 2) Pemberdayaan masyarakat untuk meningkatkan potensi wirausaha lokal.
- 3) Pembinaan dan pendampingan kepada masyarakat untuk mengoptimalkan bentuk wirausaha berbasis teknologi.

3.3. Road Map Penelitian

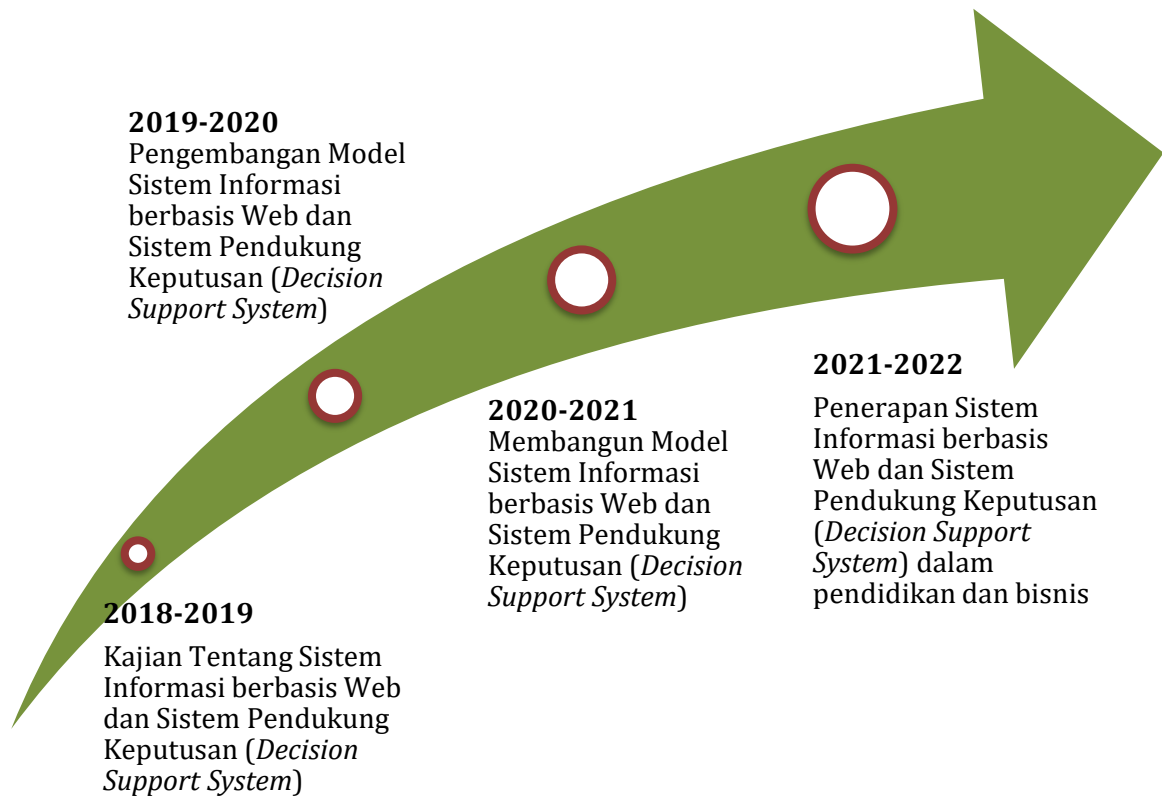
Berdasarkan riset unggulan dan kebijakan senat akademik, maka dapat dibuatkan roadmap penelitian dari masing-masing kelompok keilmuan sebagai berikut :

a. Roadmap Kelompok Teknik Informatika



Gambar 3.3.a. Roadmap Kelompok Sistem Informasi

b. Roadmap Kelompok Sistem Informasi



Gambar 3.3.b. Roadmap Kelompok Sistem Informasi

BAB IV

TARGET, RENCANA STRATEGIS DAN INDIKATOR KINERJA

Rencana strategis program Penelitian di lingkungan STMIK Antar Bangsa memiliki tema “Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Bidang Kewirausahaan”.

Berikut adalah uraian tema menjadi beberapa tahapan program Penelitian:

Tahap 2018:

Pada periode ini, penelitian di STMIK Antar Bangsa difokuskan pada pemberian arahan, motivasi dan pengenalan kepada masyarakat untuk memanfaatkan ilmu komputer sebagai sarana berwirausaha. Indikator kinerja pada tahun 2018 adalah terlaksananya program penelitian setiap semester, serta pengajuan proposal didanai DIKTI.

Tahap 2019 - 2020

Pada periode ini, penelitian difokuskan pada implementasi penggunaan teknologi informasi sebagai sarana untuk menciptakan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan kewirausahaan (technopreneur). Indikator kinerja pada periode ini adalah penelitian didanai DIKTI.

Tahap 2020-2021

Pada periode ini, penelitian difokuskan pada optimalisasi penggunaan teknologi informasi pada kegiatan kewirausahaan di masyarakat. Indikator kinerja pada tahun 2020-2021 adalah program penelitian yang didanai DIKTI serta laporan program penelitian dalam bentuk publikasi ilmiah dan mendapatkan HAKI

Tahap 2021-2022

Pada periode ini, penelitian difokuskan pada pendampingan penerapan dan pemanfaatan teknologi informasi pada kegiatan kewirausahaan berbasis teknologi di masyarakat. Indikator kinerja pada tahun 2021-2022 adalah program penelitian yang didanai DIKTI serta laporan program penelitian dalam bentuk publikasi ilmiah dan mendapatkan HAKI.

Untuk mencapai penelitian sesuai dengan target, LPPM STMIK Antar Bangsa telah menyusun sasaran, program dan indikator kinerja penelitian sebagaimana tabel IV.1 berikut ini.

Tabel IV.1.

Sasaran, Program dan Indikator Kinerja Penelitian

Sasaran Strategis (SS) / Indikator Kinerja Sasaran Strategis (IKSS)		Target					Keterangan
		2018	2019	2020	2021	2022	
SS 1 : Menghasilkan karya ilmiah dalam bentuk tulisan ilmiah yang dilakukan oleh Dosen dalam bidang Teknik Informatika dan Sistem Informasi							
IKSS1	Dosen di ikut sertakan dalam pelatihan penulisan Artikel / jurnal Ilmiah	20%	30%	50%	100%	100%	Nominal
IKSS2	Dosen mengikuti call of Paper skala Nasional	5	10	15	20	20	Kumulatif
SS 2 : Tersedianya media baik cetak maupun online untuk mempublikasikan hasil penelitian.							
IKSS 1	LPPM STMIK Antar Bangsa memiliki laman yang dapat diakses secara online	80%	100%	100%	100%	100%	Nominal
IKSS 2	Memiliki jurnal nasional yang terbit setiap semester dan dapat diakses secara online	2	2	2	2	2	Kumulatif
IKSS 3	Berlangganan jurnal nasional	1	2	2	3	5	Kumulatif
SS 3 : Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian, publikasi nasional dan internasional							
IKSS 1	Hasil penelitian Dosen dipublikasikan di Jurnal yang Terakreditasi	2	5	10	15	20	Kumulatif
IKSS 2	Mewajibkan Dosen untuk menulis artikel ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal setiap semester	50%	80%	100%	100%	100%	Nominal

IKSS 3	Hasil penelitian Dosen dipublikasikan dalam seminar nasional atau internasional	2	5	10	15	20	Kumulatif
SS 4 : Menghasilkan produktivitas dengan mutu yang tinggi dari hasil penelitian Dosen.							
IKSS 1	Dosen mengikuti Sosialisasi hibah Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	1	2	5	10	20	Kumulatif
IKSS 2	Hasil penelitian Dosen mendapat HKI	1	2	5	8	10	Kumulatif
IKSS 3	Hasil penelitian tepat guna dan berdampak positif kepada masyarakat	2	5	10	15	20	Kumulatif

BAB V PELAKSANAAN RENSTRA

Pelaksanaan Rencana Strategis (Renstra) Penelitian di STMIK Antar Bangsa, diharapkan mendapatkan dana hibah penelitian dari pihak internal maupun eksternal. Oleh karena itu sumber dana diarahkan melalui :

- 1) Sumber pembiayaan internal untuk civitas akademika STMIK Antar Bangsa yang belum mendapatkan akses sumber dana dari pihak eksternal.
- 2) Sumber pembiayaan berupa hibah dari Kemenristek DIKTI melalui berbagai skim pengabdian kepada masyarakat
- 3) Sumber pembiayaan dari pihak eksternal lain melalui kegiatan kerjasama dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Pelaksanaan penelitian oleh civitas akademika STMIK Antar Bangsa untuk periode 2018-2022 diuraikan seperti berikut ini:

5.1. Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian yang sudah direncanakan diharapkan dapat dilaksanakan serta bersinergi dengan semua program studi yang difasilitasi oleh LPPM STMIK Antar Bangsa. Tabel V.1 menunjukkan rencana pelaksanaan penelitian unggulan yang dilakukan oleh dosen untuk seluruh program studi berdasarkan topik penelitian.

Tabel V.1. Rencana Pelaksanaan Penelitian Periode 2018-2022

Penelitian Unggulan	Topik penelitian	Rencana Pelaksanaan Penelitian (Jumlah Judul)			
		2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Jaringan dan <i>Internet of Think</i> (Iot) Dalam E-Bisnis dan E-Edukasi	Kajian Tentang Sistem Pakar (<i>Expert System</i>)	2	5	10	15
	Analisa Jaringan dan Kebutuhan <i>Internet of Think (IoT)</i>	2	5	10	15
	Kajian Sistem Informasi berbasis Web	2	5	10	15
	Kajian Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	2	5	10	15
	Membangun Sistem Pakar (<i>Expert System</i>)	2	5	10	15
	Membangun jaringan dan <i>Internet of Think (IoT)</i>	2	5	10	15
	Membangun Model Sistem Informasi berbasis Web	2	5	10	15

Membangun Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	2	5	10	15
Penerapan Sistem Pakar (<i>Expert System</i>) dalam bidang pendidikan dan bisnis	2	5	10	15
Penerapan jaringan dan Internet of Think (IoT) bidang pendidikan (smart campus) dan bisnis (mobile application)	2	5	10	15
Penerapan Sistem Informasi berbasis Web (e-bisnis, digital marketing)	2	5	10	15
Penerapan Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>) dalam bidang pendidikan dan bisnis	2	5	10	15

5.2. Estimasi Pendanaan Penelitian

Penelitian unggulan akan dilaksanakan secara berkelanjutan selama lima tahun kedepan. Estimasi pendanaan untuk kegiatan penelitian dosen untuk periode 2018 sampai 2022 dijelaskan pada Tabel V.2

Tabel V.2. Estimasi Pendanaan Penelitian Periode 2018-2022

No	Sumber Pendanaan	Rencana Pendanaan Penelitian (Juta Rp.)			
		2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
1	Hibah Penelitian Dosen (HPD)	15	25	30	50
2	Hibah Dikti	20	30	50	100
3	Kerjasama instansi	15	20	30	50

5.3. Rencana Perolehan Pendanaan

Penelitian yang akan dilakukan oleh dosen diharapkan dapat memperoleh pembiayaan baik dari institusi maupun dari luar institusi. Tabel V.3. adalah rencana perolehan pendanaan untuk penelitian dosen selama 5 (lima) tahun kedepan.

Tabel V.3. Rencana Perolehan Pendanaan Penelitian Periode 2018-2022

No	Sumber Pendanaan	Rencana Pendanaan Penelitian (Juta Rp.)			
		2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
1	Hibah Penelitian Dosen Yayasan (HPD)	15	25	30	50
2	Hibah Dikti	20	30	50	100
3	Kerjasama instansi	15	20	30	50
Jumlah		50	75	110	200

BAB VI PENUTUP

Rencana Strategis Program Kegiatan Penelitian di STMIK Antar Bangsa telah disusun dengan harapan agar Renstra Penelitian ini dapat dijadikan sebagai panduan dan pedoman dalam menjalankan semua program kegiatan penelitian di STMIK Antar Bangsa. Karena itu, kami berharap bahwa segenap civitas akademika mendukung tema ini sehingga tercipta penelitian yang berkualitas dan bermanfaat untuk memberikan solusi terhadap kebutuhan masyarakat.

Sebagai bentuk keberlanjutan perbaikan mutu program kegiatan penelitian, kami senantiasa mengevaluasi dan mereview implementasi pelaksanaan program ini. Karena itu, bila berdasarkan analisis strategis Renstra ini membutuhkan penyesuaian maka tim akan membahas dan melakukan penyesuaian agar sesuai dengan kondisi yang dihadapi.

Pengelolaan hasil penelitian yang terencana akan berpotensi baik secara ekonomi maupun keilmuan sehingga membantu proses peningkatan citra STMIK Antar Bangsa di masyarakat. Semakin banyak kegiatan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dilingkungan STMIK Antar Bangsa, akan memberikan dampak positif berupa penguatan terhadap lembaga melalui peningkatan kapasitas sumberdaya dan manajemen. Munculnya keunggulan, kepakaran dan keunikan penelitian diharapkan mampu meningkatkan kemampuan dosen STMIK Antar Bangsa untuk berkompetisi dan meraih kesempatan penelitian yang lebih luas baik secara nasional maupun internasional.

Demikian renstra ini disusun semoga bermanfaat untuk peningkatan mutu dan kemajuan penelitian di lingkungan STMIK Antar Bangsa. Dengan terbitnya Rencana strategis penelitian, LPPM STMIK Antar Bangsa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan kontribusi yang baik kepada semua pihak baik internal maupun eksternal sehingga Renstra Penelitian ini dapat diselesaikan.

Tim Penyusun Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat STMIK Antar Bangsa :

Penasehat (Ketua STMIK) : Marzuki, S.Kom, M.MSI.

Penanggungjawab (Ketua LPPM) : M. Nandi Susila, M.Kom

Anggota Tim :

- 1) Rizqi Agung Permana, M.Kom (LPPM)
- 2) Kusuma Hati, M.M, M.Kom (Wakil Ketua Bidang Akademik)
- 3) Mely Mailasari, M.Kom (LPMI)
- 4) Dian Kasoni, M.Kom (Prodi Teknik Informatika)
- 5) Lukman Nulhakim, M.Kom (Prodi Sistem Informasi)