# RENCANA STRATEGIS

## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

### Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

### 2016-2021

ISBN 978-602-699-722-7

UMSU PRESS

# RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA KEPADA MASYARAKAT

UMSU PRESS

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA
( U M S U )

Pusat Administrasi : Jalan Kapten Muchtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6619056 - 6622400 - 6624567 Fax. (061) 6625474, 6631003
Website : www.umsu.ac.id E-mail : rektor@umsu.ac.id

Bila menjawab surat ini agar disebutkan nomor dan tanggalnya

**KEPUTUSAN REKTOR**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**
Nomor : 3215/KEP/II.3-AU/UMSU/F/2016

*Tentang*

**RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
**TAHUN 2016-2021**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

بسم الله الرحمن الرحيم

Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, setelah :

Menimbang :
a. bahwa dipandang perlu untuk mewujudkan visi, misi dan tujuan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara dalam rangka mencapai maksud dan tujuan Muhammadiyah serta untuk menjamin terpeliharanya tata tertib kelancaran pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, oleh karenanya perlu dilakukan penetapan rencana strategis pengabdian kepada masyarakat Tahun 2016-2021 Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara;
b. bahwa untuk memenuhi maksud tersebut perlu menetapkan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2016-2021 Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Mengingat :
1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah;
2. Pedoman Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
3. Statuta Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara;
4. SK PP Muhammadiyah No. 71/KEP/I.0/D/2014 tanggal 4 April 2014

Memperhatikan :
1. Surat dari Lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat nomor : 301/II.3-AU/UMSU-LP2M/F/2016 tanggal 24 Oktober 2016 perihal mohon menerbitkan SK Renstra Pengabdian.
2. Hasil keputusan rapat Rektorat tanggal 24 Oktober 2016.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan :

Pertama : Menerbitkan Rencana Strategis (Renstra) Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2016-2021 Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara sebagaimana tercantum dalam lampiran Keputusan ini

Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, sebagai pedoman dalam pelaksanaan aktivitas Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.

Ditetapkan : di Medan
Pada tanggal : 24 Muharram 1438 H
25 Oktober 2016 M

Rektor,

Dr. Agussani, M.AP

Tembusan :
1. Badan Pelaksana Harian UMSU di Medan;
2. Wakil Rektor dilingkungan UMSU;
3. Sekretaris Rektor/Universitas UMSU

**UNIT PENERBITAN**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**
**UMSU PRESS**
Jl. Kapten Mukhtar Basri No. 3 Medan, 20238
Telp: 061-6638296, Fax: 061-6638296
E-mail: umsupress@umsu.ac.id,
Website: http://umsupress.umsu.ac.id

Nomor : 10/II.3-AU/UMSU-UMSUPRESS/F/2016 — 1 November 2016 M.
Lampiran : 1 (satu) Berkas — 1 Shafar 1438 H.
Perihal : Permohonan ISBN

Kepada : Yth. Pimpinan Pengurus ISBN
Perpustakaan Nasional Republik Indonesia
di
Jakarta

Dengan hormat.

Unit penerbitan Universitas Muhammadiyah Sumatera utara "UMSU Press" dalam kesempatan ini bermohon mendapatkan "ISBN dan Barcode" atas buku yang akan diterbitkan, yakni:

Judul : Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Penulis : Eka Nurmala Sari, Mawaddah Nasution

Bersama ini kami kirimkan kelengkapan dokumen sebagai berikut: Halaman judul, balik halaman judul, daftar isi dan kata pengantar.

Demikianlah permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Sekretaris Unit Penerbitan
UMSU Press

T.Riza Zarzani, SH.,MH

Tembusan:
1. Rektor
2. Wakil Rektor I,II dan III
3. Ketua LPPM
4. Arsip

# RENCANA STRATEGIS
# PENGABDIAN KEPADA KEPADA MASYARAKAT

## Edisi 2016

Penyusun:
**Eka Nurmala Sari**
**Mawaddah Nasution**

UMSU PRESS

# RENCANA STRATEGIS
# PENGABDIAN KEPADA KEPADA MASYARAKAT

## Edisi 2016

Editor:
T. Riza Zarzani
Eka Nurmala Sari
Mawaddah Nasution

Desain Sampul:
Amin Basri

Hak cipta dilindungi Undang-undang.
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronis maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari penulis.

All right reserved

Cetakan Pertama: September 2016

Diterbitkan oleh UMSU PRESS
Jl. Kapten Mukhtar Basri No. 3 Medan, 20238
Telp. 061-6638296, Fax. 061-6638296
Email: umsupress@umsu.ac.id... http://lppm.umsu.ac.id

ISBN: 978-602-6997-22-7

Diterbitkan di Medan – Sumatera Utara – Indonesia

## KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang diharapkan dapat berperan dalam memajukan kesehatan, kesejahteraan, mendidik dan mencerdaskan masyarakat. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2015 menyebutkan bahwa "perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis pengabdian kepada masyarakat yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi".

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara menyusun dokumen Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat (Renstra PPM) sebagai acuan dalam meningkatkan kualitas dan kuatitas pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan visi UMSU menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dalam membangun peradaban bangsa dengan mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan.

Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat UMSU 2016 s/d 2021 memiliki tema utama: "Implementasi Keilmuan dan Teknologi untuk mewujudkan masyarakat yang berkemajuan". Tema tersebut diuraikan sebagai berikut: 1) Para civitas akademika terlibat secara aktif dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pengabdian kepada masyarakat dengan topik/thema yang disesuaikan dengan riset dan bidang ilmu 2) Kegiatan pengabdian pada masyarakat merupakan implementasi hasil penelitian yang telah dilaksanakan oleh civitas akademika. 3) Pelaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat harus memberikan dampak positif dalam mewujudkan masyarakat yang berkemajuan.

Medan, 21 Oktober 2016
Ketua LP2M UMSU

Dr. Muhammad Said Siregar

## DAFTAR ISI


KATA PENGANTAR ..... i

DAFTAR ISI ..... ii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

Dasar Pemikiran ..... 1

Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat UMSU 2

BAB II LANDASAN DAN PENGEMBANGAN ..... 5

Visi dan Misi UMSU ..... 5

Visi dan Misi LPPM ..... 5

Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran PPM UMSU ..... 6

Analisis Situasi PPM UMSU..... 7

Pengelolaan Pengabdian Pada Masyarakat ..... 7

Analisis SWOT ..... 7

BAB III GARIS BESAR RENSTRA PPM UMSU ..... 10

Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan ..... 10

Strategi dan Kebijakan Unit Kerja ..... 10

BAB IV PROGRAM, KEGIATAN DAN INDIKATOR KINERJA..... 12

BAB V POLA PELAKSANAAN, PEMANTAUAN DAN EVALUASI

DAN DISEMINASI ..... 15

Pola Pelaksanaan ..... 15

Pola pemantauan dan evaluasi implementasi

renstra-ppm setiap tahun dan dampaknya

bagi masyarakat mitra ..... 15

Pola diseminasi hasil kegiatan PPM UMSU..... 17

PENUTUP

# BAB I
# PENDAHULUAN

## 1.1. Dasar Pemikiran

Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU) merupakan salah satu Amal Usaha Muhammadiyah (AUM) milik parsyarikatan Muhammadiyah yang bergerak di bidang Pendidikan Tinggi. Sebagaimana Perguruan Tinggi lainnya di Indonesia, UMSU berkewajiban menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat disamping melaksanakan pendidikan dan penelitian seperti diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Selanjutnya dalam Pasal 1 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan PendidikanTinggi Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi juga menyebutkan bahwa salah satu Standar Nasional Pendidikan Tinggi adalah standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat. Dalam pasal tersebut juga dijelaskan bahwa Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang Pengabdian kepada Masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Kemudian, berdasarkan Pasal 62 ayat 2 huruf a Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan tinggi No. 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi berbunyi bahwa “perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis pengabdian kepada masyarakat yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi”.

Pada permen Ristekdikti No. 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015–2019 disebutkan juga bahwa untuk dapat memenuhi harapan masyarakat agar Perguruan Tinggi juga bisa berperan sebagai *agent ofeconomic development*, maka UMSU dituntut untuk dapat menghasilkan inovasi yang dapat memberikan manfaat ekonomis bagi masyarakat secara luas. Agar kemanfaatan UMSU bagi masyarakat luas dapat terwujud maka pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat harus memiliki

perencanaan dan arah yang jelas.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat diselenggarakan dengan berbasis pada keilmuan yang berkembang maupun temuan teknologi tepat guna yang dihasilkan dari penelitian. Dengan kegiatan pengabdian masyarakatdiharapkan terjadi sosialisasi dan desiminasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam tata hidup bermasyarakat dan kampus sehingga perguruan tinggi tidak menjadi menara gading yang tidak mampu memberikan kontribusi dan menjembatani permasalahan yang ada di masyarakat. Kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan diharapkan tidak saja hanya optimal dari sisi kuantitas, namun juga berkembang dari sisi kualitas sehingga mampu menjadi penciri utama dari kegiatan pengabdian masyarakat oleh sivitas akademika UMSU.

Dalam rangka mencapai tujuan tersebut, maka Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU) menyusun sasaran, strategi, dan kebijakan tahun 2016-2021 yang dituangkan dalam Rencana Strategis (Renstra) pengabdian kepada masyarakat 2016-2021. Renstra ini merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pelaksanakan pengabdian kepada masyarakat di UMSU. Renstra ini disusun melalui pengkajian yang mendalam dan mengacu pada visi, misi dan tujuan UMSU yaitu menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dalam membangun peradaban bangsa dengan mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan.

Mengacu pada pemikiran diatas, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) UMSU menyusun Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai dokumen sekaligus acuan penyelenggaraan pengabdian kepada masyarakat oleh sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

### 1.2. Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat UMSU

Rencana Strategis (Renstra) pengabdian kepada masyarakat ini merupakan rencana pengembangan pengabdian kepada masyarakat Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU) untuk jangka waktu lima tahun atau periode 2016-2021. Renstra ini dibangun berdasarkan visi universitas dan visi lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LP2M) UMSU yang merupakan kristalisasi cita-cita dan komitmen bersama tentang kondisi ideal masa depan yang ingin dicapai dengan mempertimbangkan potensi yang dimiliki, permasalahan yang dihadapi dan berbagai kecenderungan (perubahan lingkungan)

yang sedang dan akan berlangsung.

Dalam penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat UMSU ini juga memperhatikan isu global khususnya kesepakatan Masyarakat Ekonomi Asean, Isu nasional seperti Pembangunan Desa, pengembangan lima komoditas swasembada khususnya beras, jagung dan kedele serta reformasi budaya dalam mewujudkan masyarakat yang berkemajuan. Kondisi wilayah dan kebijakan pemerintah kabupaten/kota khususnya provinsi Sumatera Utara juga dijadikan sebagai pertimbangan dengan menselaraskannya dengan bidang-bidang keunggulan penelitian UMSU.

Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan tersebut diatas, selanjutnya dirumuskan berbagai tujuan dan sasaran pengabdian kepada masyarakat yang akan dicapai lima tahun ke depan. Berdasarkan tujuan dan sasaran tersebut, selanjutnya dirumuskan skenario untuk mencapainnya. Skenario yang dimaksud meliputi strategi dan program pengembangan yang perlu ditempuh, beserta indikator-indikator keberhasilannya.

Penyusunan Renstra ini dimaksudkan sebagai pedoman untuk penyelenggaraan dan pengembangan pengabdian kepada masyarakat lima tahun ke depan. Renstra ini bukanlah merupakan pedoman yang statis, melainkan dinamis. Artinya, rencana tersebut dapat ditinjau ulang dalam perjalanannya. Peninjauan rencana juga dapat dilakukan sesuai dengan perubahan-perubahan penting yang diperkirakan berpengaruh secara signifikan terhadap penyelenggaraan dan pengembangan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Renstra pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat dijadikan sebagai pedoman dalam menjalankan program pengabdian kepada masyarakat yangdilakukan oleh sivitas akademika UMSU dengan melihat analisa dan hasil evaluasi diri institusi dalam hal pengembangan pengabdian kepada masyarakat.

Selain itu, penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat UMSU ini juga mengacu pada prioritas Pengembangan Ristek Nasional 2005-2029 serta mengacu kepada Rencana Strategis UMSU 2013. Dengan8 (delapan) fakultas dan 1 (satu)program pascasarjana yang dimiliki UMSU, telah ditetapkan 8 (delapan) tema Pengabdian Kepada masyarakat yang disesuaikan dengan tema-tema di penelitian unggulan UMSU yang meliputi:

1. Al-Islam dan kemuhammadiyahan;
2. Ekonomi;

3. Kebijakan, integrasi nasional dan sosial;
4. Hukum dan humaniora;
5. Pendidikan;
6. Infrastruktur, rekayasa teknologi, energi dan material maju;
7. Ilmu tanaman, agribisnis, dan teknologi pangan dan hasil pertanian, dan pengelolaanmasyarakat dan lingkungan pertanian; dan
8. Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat – obatan.

# BAB II
# LANDASAN DAN PENGEMBANGAN

## 2.1. Visi dan Misi UMSU

### 1. Visi UMSU

"Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dalam membangun peradaban bangsa dengan mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan".

### 2. Misi UMSU

a. Menyelenggarakan pendidkan dan pengajaran berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan;
b. Menyelenggarakan penelitian, pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan; dan
c. Melakukan pengabdian kepada masyarakat melalui pemberdayaan dan pengembangan kehidupan masyarakat berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan.

## 2.2 Visi dan Misi LPPM

### 1. Visi LPPM

Visi LPPM UMSU adalah menjadi lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang handal dalam membangun peradaban bangsaberdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyahan.

### 2. Misi LPPM UMSU

1. Meningkatkan budaya penelitian dan pengabdian masyarakat yang menjunjung tinggi nilai-nilai Al-Islam Kemuhammadiyahan;
2. Mengembangkan sistem informasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang efektif dan efisien;
3. Mengembangkan program penelitian dan pengabdian masyarakat yang berbasis pada hasil penelitian yang relevan dalam membangun peradaban bangsa;
4. Meningkatkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan lembaga pemerintah dan swasta;

5. Mengelola penelitian unggulan bidang pendidikan, kesehatan, sosial, ekonomi, humaniora, rekayasa, energi, pangan dan pertanian; dan
6. Mendorong publikasi hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat serta perolehan HKI.

**Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM) UMSU**

**1. Visi PPM**

Terwujudnya peran civitas akademik dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui pemanfaatan ilmu dan teknologi dalam membangun peradaban bangsaberdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyahan.

**2. Misi PPM**

1. Memberikan kontribusi kepada masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pemanfaatan teknologi tepat guna yang dihasilkan dari penelitian;
2. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang menjunjung tinggi nilai-nilai Al-Islam Kemuhammadiyahan;
3. Mengembangkan sistem informasi pengabdian kepada masyarakat yang efektif dan efisien;
4. Mengembangkan program pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pada hasil penelitian yang relevan dalam membangun peradaban bangsa;
5. Meningkatkan kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan lembaga pemerintah dan swasta; dan
6. Meningkatkan jumlah kelompok/lembaga/desa binaan UMSU.

**2.3 Analisis Situasi PPM UMSU**

Pada tahun 2013–2016 kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah memperoleh dana baik dari internal UMSU maupun dari Ditjen Dikti. Adapun skema pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh Ditjen Dikti masih hanya skema Ipteks Bagi Masyarakat (IbM) dengan jumlah proposal kegiatan pada 2013, 2014, 2015 dan 2016 masing-masing 2, 1, 2 dan 1. Sedangkan program pengabdian kepada masyarakat dengan pendanaan internal yaitu Ipteks bagi Masyarakat (IbM), Ipteks bagi Kewirausahaan (IbK) dan Ipteks bagi Pengembangan Muhammadiyah (IPM) dengan jumlah keseluruhan sebanyak 21 (dua puluh satu) proposal.

## 2.4 Pengelolaan Pengabdian Pada Masyarakat

Pengelolaan pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui:

1) Penerimaan proposal dari dosen pengabdi, baik yang didanai oleh eksternal maupun dari internal;
2) Evaluasi dokumen proposal pengabdian kepada masyarakat;
3) Penetapan proposal yang akan didanai;
4) Pelaksanaan monitoring dan evaluasi keterlaksanaan pengabdian; dan
5) Pengelolaan keuangan baik mekanisme pencairan maupun pelaporan dengan mengacu kepada standar operasional prosedur kegiatan pengabdian pada masyarakat.

## 2.5 Analisis SWOT *(Strengths, Weaknesses, Opportunities, And Threats)*

Kekuatan dan kelemahan LP2M UMSU dalam merumuskan berbagai kebijakan, termasuk mengidentifikasi peluang dan ancaman dari luar tidak terpisahkan dari kekuatan dan kelemahan UMSU. Kekuatan tersebut adalah sumber daya pendukung yang tersedia. Sumber daya pendukung ini antara lain sumber daya manusia, prasarana, dana, dan kebijakan yang tersedia di UMSU. Kelemahan diidentifikasi juga berdasarkan sumber daya manusia, prasarana, dana, dan kebijakan yang diperlakukan oleh pihak UMSU. Peluang dan ancaman dari luar dievaluasi dari kerja sama yang sudah dijalin UMSU baik dengan perguruan tinggi di dalam dan luar negeri maupun dengan industri atau pemerintah. Analisis SWOT LP2M UMSU dalam merencanakan dan implementasi pengabdian kepada masyarakat dalam dokumen Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat dilihat dalam analisis berikut:

**Kekuatan *(Strengths)***

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, kekuatan LP2M UMSU sebagai berikut:

a. Adanya informasi dan tawaran program pengabdian kepada masyarakat dari internal UMSU maupun eksternal;
b. Adanya panduan program pengabdian kepada masyarakat (SOP dan Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat);
c. Adanya kepercayaan dan dukungan bantuan pendanaan untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat untuk lembaga dan potensi sumberdayanya;

d. Adanya agenda rutin program pengabdian kepada masyarakat di universitas;
e. Dosen sebagai pelaksana, tenaga ahli, dan pengabdi memiliki jiwa swadaya dan swadana dalam melakukan pengabdian kepada masyarakat.

**Kelemahan (*Weakness*)**

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, kelemahan LP2M UMSU sebagai berikut:

a. Struktur organisasi yang langsung membidangi pengabdian masyarakat masih belum ada;
b. Masih terbatasnya agenda program pengabdian kepada masyarakat yang ditunjukkan dengan serapan anggaran masih rendah;
c. Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen masih rendah, termasuk sebagian ada yang sebatas memperoleh angka kredit untuk kebutuhan jabatan fungsional;
d. Dosen dan mahasiswa masih rendah memiliki karya inovatif teknologi tepat guna bagi masyarakat luas;
e. Belum memiliki terbitan jurnal ilmiah pengabdian kepada masyarakat;
f. Publikasi hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk diserap oleh masyarakat luas masih kurang;
g. Belum adanya konsistensi lokasi-lokasi atau daerah-daerah binaan, dampingan dan pemberdayaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
h. Belum adanya sinergi program-program kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh LP2M dengan program-program kemasyarakatan persyarikatan Muhammadiyah; dan
i. Kerjasama dengan lembaga pemerintah maupun lembaga swasta belum memadai dalam pengabdian pada masyarakat.

**Kesempatan *(Opportunities)***

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, peluang LP2M UMSU sebagai berikut:

a. Kerjasama dengan pihak eksternal masih terbuka bagi lembaga, dosen dan mahasiswa dalam bidang pengabdian kepada masyarakat; dan
b. Adanya peluang dari hibah pengabdian kepada masyarakat dari pihak luar.

**Ancaman (*Threats*)**

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, ancaman bagi LP2M UMSU sebagai berikut:

a. Menjadi universitas, fakultas dan program studi yang produktif menghasilkan teknologi tepat guna dan masyarakat yang berdaya; dan
b. Sinergisme kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengikuti Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat.

# BAB III
# GARIS BESAR RENSTRA PPM UMSU

## 3.1 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan

Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi khususnya dharma pengabdian kepada masyarakat oleh sivitas akademika UMSU memiliki tujuan utama yaitu terwujudnya peran civitas akademik dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam membangun peradaban bangsaberdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyahan.

Secara khusus kegiatan pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk:

a. Pengembangan dan implementasi ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni dalam segala bidang kehidupan masyarakat;
b. Memberikan layanan konsultasi ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni dalam rangka pemberdayaan masyarakat;
c. Melibatkan para civitas akademika secara aktif dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat;.
d. Mengimplementasikan hasil penelitian yang telah dilaksanakan oleh civitas akademika; dan
**e.** Memberikan dampak positif dalam meningkatkan kegiatan wirausaha masyarakat.

## 3.2 Strategi dan Kebijakan Unit Kerja

LP2M UMSU secara terus menerus berupaya meningkatan kualitas dan kuantitas kegiatan pengabdian masyarakat. Hal ini dapat dilakukan dengan melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam berbagai dimensi dan program. Para dosen didorong dan difasilitasi untuk dapat merencanakan dan menjalankan program pengabdian kepada masyarakat dalam berbagai bentuk/skema. LP2M UMSU mengelola dana pengabdian kepada masyarakat yang berasal dari internal dan eksternal UMSU untuk mendukung kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen UMSU. Para pakar/riviwer yang diangkat dan ditetapkan oleh rektor UMSU diberikan tugas untuk menilai kelayakan proposal kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Selanjutnya, proposal kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dinilai layak akan didanai pelaksanaannya.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat akan dimonitoring dan dievaluasi oleh LP2M UMSU. Dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat wajib membuat laporan akhir kegiatan dan menyerahkannya ke LP2M UMSU. Kegiatan pengabdian kepada masyrakat oleh dosen UMSU diharapkan dapat memberikan pengaruh dan manfaat nyata bagi kehidupan masyarakat luas. Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat maka masyarakat yang berkemajuan dapat diwujudkan demi terciptanya masyarakat yang sejahtera berlandaskan Al Islam kemuhammadiyahan.

Adapun fokus pengembangan pengabdian kepada masyarakat unggulan untuk pemecahan berbagai masalah masyarakat berdasarkan kepada hasil-hasil penelitian yang merupakan thema penelitian yaitu:

1. Al-Islam dan kemuhammadiyahan;
2. Ekonomi;
3. Kebijakan, integrasi nasional dan sosial;
4. Hukum dan humaniora;
5. Pendidikan;
6. Infrastruktur, rekayasa teknologi, energi dan material maju;
7. Ilmu tanaman, agribisnis, dan teknologi pangan dan hasil pertanian, dan pengelolaan masyarakat dan lingkungan pertanian; dan
8. Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat-obatan.

# BAB IV
# PROGRAM, KEGIATAN DAN INDIKATOR KINERJA

Program strategis pengabdian Kepada Masyarakat di lingkungan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (UMSU) memiliki tujuan utama: terwujudnya peran civitas akademik dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam membangun peradaban bangsa berdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyahan.

Analisis SWOT menunjukkan bahwa UMSU memiliki kekuatan internal dan dapat dipergunakan untuk memanfaatkan peluang eksternal, mengatasi kelemahan internal dan menghindari ancaman eksternal maka strategi yang digunakan adalah:

1. Peningkatan terus-menerus kuantitas dan kualitas sumber daya manusia untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
2. Pengembangan sarana prasarana pendukung kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
3. Tata kelola organisasi/unit pusat studi/kajian yang ada di UMSU serta koordinasinya dengan LP2M;
4. Perluasan jaringan kerjasama dengan lembaga-lembaga swasta/pemerintah nasional dan internasional;
5. Meningkatkan pembentukan kelompok kelompok peneliti *(Research group)*. Sejalan dengan strategi yang dilakukan maka program ditujukan untuk mengefektifkan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh sivitas akademika UMSU.

Rencana program bidang pengabdian kepada masyarakat, yaitu:

a. Pemberdayaan Dosen sebagai pelaku utama pengabdian kepada masyarakat;
b. Mengembangkan jaringan kerjasama dengan lembaga swasta/pemerintah;
c. Memanfaatkan hasil penelitian yang merupakan keunggulan UMSU sehingga mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat;
d. Meningkatkan budaya kompetensi pengabdian berdasarkan hasil penelitian;
e. Meningkatkan relevansi pengabdian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat;
f. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan fakultas/prodi dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat;

g. Meningkatkan kapasitas dosen dalam merencanakan dan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

Berikut merupakan penjabaran tema pengabdian kepada masyarakat yang disesuaikan dengan tema-tema penelitian yang ada di UMSU menjadi beberapa tahapan pengabdian kepada masyarakat:

Berikut adalah jabaran tema menjadi beberapa tahapan pengabdian:

Tahap 2016-2017:

Pada tahapan ini, pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada peningkatan pengetahuan sehingga pemahaman dan keterampilan masyarakat pada bidang-bidang yang menjadi kajian sivitas akademika UMSU. Indikator kinerja pada tahun 2016-2017 adalah meningkatnya jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen UMSU. Hal ini dengan melihat meningkatnya laporan kegiatan dan publikasi artikel jurnal pengabdian kepada masyarakat.

Tahap 2018 – 2019:

Pada fase ini, pengabdian kepada masyarakat tetap dilakukan dalam rangka peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat pada bidang-bidang yang menjadi kajian sivitas akademika UMSU dengan fokus pada optimalisasi potensi masyarakat dan daerah yang dapat digunakan untuk menciptakan kemandirian ekonomi. Kinerja pada tahun 2018-2019 diukur dari jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaporkan dan publikasi kegiatan pada jurnal.

Tahap 2020-2021:

Pada periode ini, pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada pendampingan implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi serta hasil riset yang merupakan thema utama penelitian dan keahlian yang dimiliki sivitas akademika UMSU untuk optimalisasi kegiatan wirausaha masyarakat. Indikator kinerja pada tahun 2021 adalah terdapatnya kelompok masyarakat yang merupakan binaan sivitas akademika dan terpublikasinya kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada jurnal.

# BAB V
# POLA PELAKSANAAN, PEMANTAUAN, EVALUASI DAN DISEMINASI

## 5.1. Pola Pelaksanaan

Pola pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) UMSU untuk tahun 2016 sampai tahun 2021 dapat berupa: pelayanan kepada masyarakat, penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang keahliannya, peningkatan kapasitas masyarakat, atau pemberdayaan masyarakat, penyuluhan, advokasi, kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) nasional dan internasional.

Pelaksanaan PPM didanai oleh internal UMSU, pemerintah, swasta, kerja sama luar negeri dan pendanaan mandiri dosen. Oleh karena itu, sumber pembiayaan diarahkan melalui:

1) Pembiayaan internal yang dialokasikan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja (APB) UMSU;
2) Pembiayaan yang berasal hibah Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Dikti;
3) Pembiayaan yang berasal dari sponsor melalui kegiatan kerjasama dengan swasta maupun kerjasama luar negeri; dan
4) Pendanaan mandiri dosen.

Rencana perolehan pendanaan dari internal UMSU dan eksternal (hibah dikti) untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan civitas akademika di UMSU periode 2016-2021 diperlihatkan seperti pada tabel 5.1.

## 5.2. Pola pemantauan dan evaluasi implementasi renstra-ppm setiap tahun dan dampaknya bagi masyarakat mitra

Pemantauan dan evaluasi (Monev) terhadap pelaksanaan kegiatan PPM diperlukan untuk menjamin akuntabilitas dan transparansi kegiatan yang dilaksanakan. Pemantauan implementasi PPM melalui monitoring yang dilaksanakan oleh Tim dari DRPM DIKTI (Eksternal) dan atau Tim LPPM UMSU (Internal) dengan berpedoman pada panduan pelaksaan pengabdian kepada masyarakat yang berlaku.

Tabel 5.1. Perolehan dana pengabdian kepada masyarakat UMSU 2016-2021

| No | Nama Skim | 2016/2017 (Juta) | | 2017/2018 (Juta) | | 2018/2019 (Juta) | | 2019/2020 (Juta) | | 2020/2021 (Juta) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | E | I | E | I | E | I | E | I | E |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ipteks Bagi Masyarakat (IbM) | 300 | 800 | 400 | 1000 | 500 | 1500 | 600 | 1700 | 700 | 2000 |
| 2 | Ipteks Bagi Kewirausahaan (IK) | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| 3 | Ipteks Bagi Pengembangan Muhammadiyah (IPM) | 200 | - | 300 | - | 300 | - | 400 | - | 400 | - |
| 4 | Iptek Bagi Produk Ekspor | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 300 | - | 400 |
| 5 | Iptek Bagi Produk Unggulan Daerah | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 300 | - | 400 |
| 6 | Iptek Bagi Kreativitas Dan Inovasi Kampus | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 300 | - | 400 |
| 7 | Iptek Bagi Wilayah | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 300 | - | 400 |
| 8 | Iptek Bagi Wilayah Antara Pt-Csr Atau Pt-Pemda-Csr | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 300 | - | 400 |
| 9 | Iptek Bagi Desa Mitra | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

Keterangan: I= Internal; E= Eksternal

Proses pemantauan ini untuk memastikan bahwa tidak terjadi pelanggaran pada pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan sekaligus mengukur ketercapaian standard PPM berikut:

1. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat memberikan manfaat lagsung kepada masyarakat pengguna;
2. Standar pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka memberdayakan masyarakat;
3. Standar teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat.

Selanjutnya evaluasi dilakukan secara rutin menggunakan kuesioner kuantitatif atau interview kualitatif terhadap masyarakat yang menerima kontribusi kegiatan PPM.

Pengabdian kepada masyarakat sivitas akademika UMSU dapat memberikan manfaat terhadap peningkatan kesejahteraan masyarakat yaitu:

1. Peningkatan pendapatan;
2. Peningkatan pengetahuan;
3. Peningkatan produksi;
4. Perubahan perilaku ke arah yang positif;

5. Peningkatan mutu lingkungan; dan
6. Peningkatan pola hidup sehat dan kesehatan masyarakat.

### 5.3. Pola diseminasi hasil kegiatan PPM UMSU

Dalam rangka diseminasi hasil kegiatan PPM UMSU, dilakukan dengan menjalin kerjasama dengan berbagai pihak dalam pelaksanaan pertemuan ilmiah berupa seminar, symposium, forum diskusi, workshop maupun *forum group discusion* (FGD) dalam rangka penyampaian hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk laporan, buku maupun secara online. Selain itu LPPM UMSU membuka peluang publikasi untuk hasil hasil pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. Tahapan tersebut dapat dijelaskan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2.Tahapan dan waktu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat UMSU 2016-2021

| **No** | **Tahapan** | **Waktu** | |
|---|---|---|---|
| | | **E** | **I** |
| 1 | Pelaksanaan Program PPM | April-Desember | September-Mei |
| 2 | Monitoring dan Evaluasi PPM | Oktober | Maret |
| 3 | Penyerahan laporan | Desember | Mei |
| 4 | Penyerahan bukti publikasi artikel ilmiah atau bukti lainnya | Oktober | Maret |

Keterangan: I= Internal; E= Eksternal

## PENUTUP

Renstra ini dibuat sebagai panduan dan pedoman dalam menjalankan semua program pengabdian kepada masyarakat di UMSU. Oleh karena itu, diharapkan kepada segenap civitas akademika mendukung rencana kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang tercantum pada dokumen perencanaan ini sehingga tercipta pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas dan bermanfaat untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.

Untuk menjaga perbaikan mutu yang berkelanjutan *(continous improvement)* pengabdian masyarakat, UMSU senantiasa mengevaluasi dan mereview implementasi pelaksanaan program. Oleh sebab itu, jika berdasarkan analisis strategis, renstra ini membutuhkan penyesuaian maka akan dibahas dan dilakukan penyesuaian *(corrective actions)* seperlunya. Program-program pengabdian dimasa datang akan dilanjutkan dengan mempertimbangkan kondisi internal dan masyarakat yang menjadi sasaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat akan tetap dilakukan dalam rangka peran UMSU membangun peradaban bangsa dengan mengimplementasikan pengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyahan.

Penyusunan renstra ini melibatkan banyak pihak, mulai dari pimpinan universitas, fakultas dan program studi serta sivitas akademika lainnya khususnya dosen sebagai pelaku utama pengabdian kepada masyarakat. Diucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan berkontribusi positif sehingga dokumen pengabdian kepada masyarakat ini tersusun dengan baik. Secara khusus diucapkan terimakasih kepada Tim penyusun yang telah bekerja keras sehingga Renstra Pengabdian kepada Masyarakat UMSU ini berhasil disusun.

Demikian renstra ini disusun semoga bermanfaat untuk peningkatan mutu dan kemajuan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Tim Penyusun Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat UMSU 2016-2021:

| | |
|---|---|
| Pengarah | : Dr. Agussani, M.AP (Rektor ) |
| Penanggungjawab | : Dr. Muhammad Said Siregar (Ketua LP2M) |
| Anggota Tim | : Tengku Riza Zarzani, SH, MH |
| | Dr. Sulhati, M.A. |
| | Dr. Eka Nurmalasari, SE, Ak. M.Si. |
| | Elvy Shahnur, S.T., M.Pd. |
| | Akhyar Anshori, S.Sos., M.I.Kom. |
| | Rini Ekayati, S.S., M.A. |
| | Mhd. Arifin, S.Pd., M.Pd. |
| | Mawaddah Nasution, S.Psi., M.Psi. |