



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



LAMEMBA



## ROADMAP PENGABDIAN UNIVERSITAS

2021 - 2025

# UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

Universitas Kristen Cipta Wacana

Malang - Indonesia



16 Top University

Jl. K. S Tubun No.28A, Kebonsari, Kota Malang 65149



THE REAL MULTICULTURAL  
UNIVERSITY

**ROADMAP PENGABDIAN  
UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS FEIPSOSHUM DAN SAINTEK  
UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA  
2021 - 2025**

## SURAT KEPUTUSAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA**  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Karel Satsui Tubun No. 28 A Kebonsari Street, Malang (65149)  
website: [www.cwcu.ac.id](http://www.cwcu.ac.id) email: [malangucw@gmail.com](mailto:malangucw@gmail.com)  
*\*\*The Real Multicultural University\*\**

**SURAT KEPUTUSAN REKTOR**  
**UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA**  
Nomor : 074/SK/CW-CUN/2021

Tentang  
**PENETAPAN ROADMAP PENGABDIAN**  
**UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA**

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka memetakan arah pengabdian di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Cipta Wacana dalam lima tahun ke depan, maka perlu disusun Roadmap Pengabdian Dosen tahun 2021-2025;
2. Bahwa Roadmap Penelitian dan Pengabdian Dosen di Universitas Kristen Cipta Wacana merupakan gambaran tentang rencana dan tema pengabdian yang akan dilakukan secara bertahap dan berkelanjutan sesuai dengan visi misi institut Universitas Kristen Cipta Wacana;
3. Bahwa untuk tertatanya kesesuaian tema pengabdian dengan keilmuan dosen Universitas Kristen Cipta Wacana sebagaimana dimaksud pada point a., perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor;
- Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 5500);
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah;
5. STATUTA Universitas Kristen Cipta Wacana Tahun 2019;
- Memperhatikan : Keputusan Pimpinan Universitas Kristen Cipta Wacana

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : Keputusan Rektor Universitas Kristen Cipta Wacana tentang Penetapan Roadmap Pengabdian Dosen Universitas Kristen Cipta Wacana Tahun 2021-2025;



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
Karel Satsui Tubun No. 28 A Kebonsari Street, Malang (65149)  
website: [www.cwcu.ac.id](http://www.cwcu.ac.id) email: [malangukcw@gmail.com](mailto:malangukcw@gmail.com)  
*The Real Multicultural University*

- Pertama : Mengesahkan Keputusan Rektor Universitas Kristen Cipta Wacana tentang Penetapan Roadmap Pengabdian Dosen Universitas Kristen Cipta Wacana Tahun 2021-2025;
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Demikian agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab. Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 25 April 2025.



Ditetapkan di : Malang  
Pada Tanggal : 14 Mei 2021  
Rektor,

Drs. Ir. Yohanes Hadi Soesilo, M.DIV.  
ME  
NIDN. 9990548613

## KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penyusunan roadmap Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Cipta Wacana dapat diselesaikan dengan baik, meskipun harus disempurnakan dari berbagai aspek.

Penyusunan roadmap pengabdian ini mengacu pada Visi dan Misi universitas, fakultas, dan program studi, dan merupakan penjabaran dari kebijakan, skema, serta peta jalan Penelitian Unggulan Universitas Kristen Cipta Wacana. Dalam *roadmap* ini dijelaskan pula evaluasi diri mengenai kekuatan, kelemahan, tantangan dan peluang penelitian yang dilakukan terhadap aset, program, dan capaian pengabdian yang diharapkan.

Demikian, roadmap ini disusun, semoga bisa memberikan arah dan acuan bagi dosen dalam melaksanakan kegiatan pengabdian.

**Malang, 14 Mei 2021**

## DAFTAR ISI

SURAT KEPUTUSAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Landasan Penyusunan Roadmap .....	2
BAB II .....	3
LANDASAN PENGEMBANGAN DAN ANALISIS SWOT .....	3
A. Landasan Pengembangan .....	3
B. Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Kristen Cipta Wacana.....	3
1. Visi.....	3
2. Misi .....	4
3. Tujuan.....	4
C. Analisis SWOT .....	4
1. Kekuatan .....	5
2. Kelemahan.....	5
3. Peluang .....	6
4. Ancaman.....	7
BAB III .....	8
STRATEGI PERENCANAAN PENGABDIAN.....	8
A. Strategi Kegiatan Penelitian .....	8
B. Strategi Kegiatan Penelitian dan Pengabdian .....	8
BAB IV .....	11
ROADMAP PENGABDIAN UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA.....	11
A. Kelompok Keilmuan Dosen .....	11
B. Roadmap Pengabdian Universitas Kristen Cipta Wacana .....	15
BAB V .....	28
PENUTUP .....	28

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **A. Latar Belakang**

Kegiatan pengembangan program penelitian merupakan sebuah keniscayaan dalam meningkatkan mutu perguruan tinggi. Upaya tersebut tentu membutuhkan adanya rencana strategis dengan memperhatikan kebutuhan dan pembangunan masyarakat untuk mencapai hasil yang bermanfaat dan berkontribusi bagi kesejahteraan masyarakat secara umum.

Perencanaan strategis dalam kegiatan pengabdian harus disertai dengan kemampuan dosen dalam memahami peta pengabdian sesuai dengan keilmuan program studi masing-masing. Jika masing-masing dosen memahami program strategis dari tema-tema riset yang ditetapkan, maka tentu akan menghasilkan temuan pengabdian yang berkontribusi penting bagi kehidupan masyarakat secara umum. Hasil-hasil pengabdian tersebut, mengacu pada kualitas dan kuantitas penelitian yang telah dicapai.

Sebagai bagian dari tridharma perguruan tinggi, pengabdian juga menempati posisi strategis dalam pengembangan mutu perguruan tinggi demi menghadapi persaingan global yang semakin kompetitif. Maka sebuah riset unggul dalam kualitas dapat dicapai dengan menempatkan kebijakan dan program-program strategis yang terarah dengan mempertajam topik-topik dan tema-tema unggulan yang dirumuskan berdasarkan visi dan misi universitas serta melakukan penelusuran pada hasil-hasil pengabdian yang telah dilakukan oleh para dosen Universitas Kristen Cipta Wacana.

Persaingan global dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, memang menuntut adanya SDM yang mumpuni dalam menghasilkan hasil-hasil pengabdian yang berkualitas. Berdasarkan itu semua, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Cipta Wacana perlu menyusun dan menentukan tema-tema pengabdian unggulan dengan mengacu pada roadmap pengabdian yang telah ditetapkan oleh masing-masing program studi. Dengan adanya peta jalan (*roadmap*) pengabdian ini, maka perencanaan kegiatan pengabdian bisa dimaksimalkan. Sebab peta jalan (*roadmap*) merupakan gambaran dasar tentang perencanaan dan pedoman

pelaksanaan kegiatan pengabdian yang sesuai dengan visi misi Universitas dan fakultas.

## **B. Tujuan**

Penyusunan roadmap pengabdian memiliki tujuan penting yang sangat bermanfaat bagi para dosen dalam melaksanakan kegiatan pengabdian sebagai berikut:

1. Penyusunan Roadmap pengabdian ini dilakukan dalam rangka memberikan arahan kebijakan pengabdian sehingga mampu menghasilkan produk pengabdian yang bermanfaat bagi pengembangan iptek dan kesejahteraan masyarakat berbasis kearifan lokal
2. Mengarahkan dosen untuk melaksanakan kegiatan pengabdian sesuai dengan rencana dan program strategis LPPM dalam memfasilitas segenap sivitas akademika.
3. Mengarahkan para dosen untuk melaksanakan pengabdian sesuai dengan roadmap LPPM yang memayungi semua tema-tema yang akan diteliti.

## **C. Landasan Penyusunan Roadmap**

Penyusunan roadmap pengabdian kepada masyarakat mengacu pada beberapa landasan kebijakan sebagai berikut:

1. Visi dan Misi Universitas Kristen Cipta Wacana
2. Rencana Strategis Penelitian dan Pengabdian Dosen LPPM Universitas Kristen Cipta Wacana
3. Rencana Induk Pengembangan (RIP) Penelitian dan Pengabdian LPPM Universitas Kristen Cipta Wacana

## BAB II

### LANDASAN PENGEMBANGAN DAN ANALISIS SWOT

#### A. Landasan Pengembangan

Pengelolaan program penelitian di Universitas Kristen Cipta Wacana menjadi tanggung jawab Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) yang merupakan sebuah unit kerja yang khusus mengelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di tingkatan Universitas. LPPM adalah unsur pelaksana akademik yang mempunyai tugas melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau, menilai, pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta ikut membangun kompetensi sumber daya manusia yang diperlukan dalam Pengembangan kualitas penelitian dan pengabdian.

Sejak berdirinya, LPPM Universitas Kristen Cipta Wacana telah memfasilitasi dan mendorong segenap sivitas akademika untuk mengadakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik secara berkelompok maupun individu serta berkordinasi dengan masing masing fakultas terkait dengan pemilihan topik penelitiannya. LPPM Universitas Kristen Cipta Wacana akan berusaha semaksimal mungkin untuk mendorong para dosen untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian, baik melalui hibah penelitian atau pun publikasi ilmiah di jurnal-jurnal ber-ISSN dan terakreditasi nasional dan internasional.

Adapun yang menjadi landasan pengembangan penelitian dan pengabdian telah digariskan dalam Visi dan Misi Universitas Kristen Cipta Wacana yang berupaya menjadi perguruan tinggi yang unggul, kreatif, inovatif berkelanjutan di Tingkat Nasional dan Internasional Pada Tahun 2030. Dalam implementasinya, penjabaran visi dan misi dilakukan dengan mempertimbangkan peran, tuntutan dan tanggung jawab di tingkat regional, nasional dan International, dengan mengacu pada perundangan, peraturan, dan regulasi yang berlaku.

#### B. Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Kristen Cipta Wacana

##### 1. Visi

*Menjadi perguruan tinggi pelopor dan multikultural yang berkemajuan dengan mengedepankan (IPTEKS) yang unggul, kreatif, inovatif berkelanjutan di tingkat Nasional dan Internasional Pada Tahun 2030.*

## 2. Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan berstandar Nasional yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, serta memiliki moral dan akhlak yang luhur, mandiri serta unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan.
- b. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan di bidang ilmu sains dan teknologi, sosial humaniora yang bermanfaat serta unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan.
- c. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat dengan mengedepankan IPTEKS yang unggul, kreatif, dan inovatif bagi pemberdayaan dan kesejahteraan masyarakat berbasis multicultural dengan nilai kearifan lokal yang berkelanjutan.
- d. Malaksanakan dan membangun jejaring Kerjasama berbasis MoU dan MoA yang berkelanjutan di tingkat Nasional dan Internasional.

## 3. Tujuan

- a. Membentuk sarjana berprinsip pelopor dan multikultural.
- b. Membentuk tenaga ahli yang professional sesuai dengan bidangnya yang mampu menggali, mempelajari dan mengaplikasikan kepada masyarakat.
- c. Memiliki semangat perjuangan yang tinggi untuk mengaplikasikan nilai-nilai multikultural dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.
- d. Terlaksananya Kerjasama di bidang tridarma perguruan tinggi guna memudahkan pengembangan mutu secara berkelanjutan Membentuk generasi bangsa yang professional, mempunyai kemampuan keilmuan serta beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

## C. Analisis SWOT

Dari landasan pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Kristen Cipta Wacana, maka dapat dicermati analisis SWOT yang menjadi gambaran tentang pelaksanaan penelitian dan pengabdian. Analisis SWOT ini berupa faktor internal yang direpresentasikan oleh kekuatan dan kelemahan dan faktor eksternal yang direpresentasikan oleh peluang dan ancaman, yang mencakup:

## **1. Kekuatan**

- a. Komitmen dan dukungan dari pengurus Yayasan Layanan Pendidikan Tinggi Ummat Indonesia yang memiliki perhatian pada peningkatan mutu perguruan tinggi, terutama dalam bidang penelitian dan pengabdian.
- b. Semangat dari pengurus LPPM yang berupa semaksimal mungkin untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian.
- c. Semangat dosen dan mahasiswa untuk melaksanakan riset dan pengabdian.
- d. Universitas Kristen Cipta memberikan dukungan penuh pada pengembangan penelitian dan pengabdian dengan merekomendasikan untuk mengikuti hibah pengabdian.
- e. Telah memiliki infrastruktur jaringan internet sehingga peneliti dapat dengan mudah mencari jurnal, ebook, dan referensi-referensi yang terbaru dalam bentuk data digital.
- f. Universitas Kristen Cipta Wacana memiliki tag line the real multicultural university yang berfokus pada ilmu Ekonomi, Pendidikan, Sosial Humaniora, Saintek, dan Hukum. Hal ini menjadi modal bagi kontribusi penyelesaian masalah bangsa melalui berbagai skema pengabdian.

## **2. Kelemahan**

- a. Minat dosen melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diakui masih kurang jika dilihat dengan potensi SDM yang dimiliki.
- b. Komitmen untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian tidak terpisahkan dari proses belajar-mengajar sudah mulai tumbuh dan menguat. Namun demikian kemampuan untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagian dosen belum merata.
- c. Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat belum terarah secara sistematis, sehingga terkesan berjalan sendiri-sendiri antar dosen sehingga terkesan tidak memiliki roadmap yang jelas. Hal ini menyebabkan Universitas Kristen Cipta Wacana mengalami kesulitan.
- d. Universitas Kristen Cipta Wacana merupakan perguruan tinggi yang baru memulai kiprahnya kembali setelah peralihan yayasan sehingga belum ada pencapaian secara signifikan dari bidang penelitian dan pengabdian.

- e. Kompetensi dalam pengelolaan IT masih rendah sehingga daftar acuan yang digunakan dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat kurang *up to date*.
- f. Terbatasnya sumber dana pengabdian yang memadai bagi dosen dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi.

Beberapa faktor-faktor eksternal dapat menjadi hambatan sekaligus merupakan peluang yang dapat memengaruhi penurunan atau peningkatan minat dalam program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Kristen Cipta Wacana. Faktor eksternal dapat dikategorikan menjadi dua bagian yaitu peluang dan ancaman. Peluang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat adalah setiap tawaran yang dapat memberi nilai tambah untuk mengembangkan topik atau tema penelitian dan pengabdian yang sedang berkembang di tengah masyarakat, sebaliknya ancaman adalah setiap hambatan yang mungkin dapat mempengaruhi kelancaran jalannya program penelitian dan pengabdian yang di kembangkan di lingkungan Universitas Kristen Cipta Wacana.

### **3. Peluang**

- a. Meningkatnya perhatian pemerintah bagi sektor pendidikan, termasuk perguruan tinggi di Malang, khususnya bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sehingga membuka ruang minat dan kompetisi bagi peneliti dan dosen dalam mengembangkan penelitian dan pengabdian.
- b. Minat pihak eksternal, industri, maupun pemerintah dalam dan luar negeri untuk menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi dalam hal pemberian beasiswa atau dana penelitian dan pengabdian menyebabkan minat masyarakat untuk kuliah meningkat sehingga iklim penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Kristen Cipta Wacana juga meningkat.
- c. Media publikasi ilmiah dan populer semakin banyak baik di dalam maupun luar negeri yang memberikan kesempatan besar bagi Dosen atau peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitiannya.
- d. Kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional serta sertifikasi dosen mempersyaratkan hasil penelitian dan pengabdian serta publikasinya.

Hal ini menuntut semua dosen dan peneliti meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

- e. Kompleksitas dinamika wilayah memberikan inspirasi dan menjadi media serta lahan kontribusi bagi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

#### **4. Ancaman**

- a. Kapasitas dan kualitas perguruan tinggi dalam negeri semakin merata. Hal ini menyebabkan kompetisi dalam mendapatkan hibah dana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat semakin ketat.
- b. Meskipun perhatian pemerintah besar pada pendidikan, namun jumlah dana yang dapat diakses perguruan tinggi dinilai tidak ada kepastian besaran, jenis, dan jadwalnya.

## **BAB III**

### **STRATEGI PERENCANAAN PENGABDIAN**

#### **A. Strategi Kegiatan Penelitian**

1. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf nasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Insitutut maupun Fakultas;
2. Mengkaji dan menelelaah topik pengabdian dosen yang memungkinkan untuk diajukan Hak Kekayaan Intektual (HKI) ke Dirjen DIKTI;
3. Meningkatkan kerjasama dengan lembaga perguruan tinggi nasional;
4. Meningkatkan publikasi di berbagai jurnal ilmiah terakreditasi nasional;
5. Mengembangkan jurnal elektronik nasional dalam website isntika;
6. Meningkatkan budaya kompetensi pengabdian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah;
7. Meningkatkan relevansi pengabdian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan Masyarakat;
8. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat pengabdian khususnya tingkat fakultas;
9. Meningkatkan kapasitas dosen dalam kegiatan pengabdian dan penulisan karya ilmiah Nasional.

#### **B. Strategi Kegiatan Penelitian dan Pengabdian**

1. Pengembangan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan bertaraf nasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di Tingkat universitas maupun Fakultas.
  - a. Pembentukan pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan pengabdian di tingkat Universitas dan fakultas dengan koordinator LPPM.
  - b. Diskusi rutin setiap bulan untuk perencanaan kegiatan penelitian dan pengabdian.
2. Menelusuri dan Menelaah topik penelitian dan pengabdian dosen yang memungkinkan untuk diajukan HKI ke Ristekdikti.
  - a. Pemetaan hasil riset yang layak diusulkan mendapatkan HKI.

- b. Pengusulan untuk pemberian dana proses pengajuan HKI dari Universitas.
  - c. Meningkatkan hasil riset untuk mendapatkan lisensi.
- 3. Meningkatkan kerjasama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan perguruan tinggi nasional.
  - a. Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan perguruan tinggi lain di bidang penelitian.
  - b. Pemantapan dan peningkatan kerjasama dengan lembaga mitra kerjasama baik nasional maupun internasional.
- 4. Peningkatan publikasi dalam Jurnal ilmiah terakreditasi nasional.
  - a. Meningkatkan aktivitas akses hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada jurnal Ilmiah terakreditasi nasional.
  - b. Pemberian penghargaan atau insentif bagi dosen yang karyanya di muat dalam jurnal Ilmiah terakreditasi.
- 5. Pembuatan jurnal elektronik Nasional dalam website Universitas Kristen Cipta Wacana Malang.
  - a. Membuat jurnal baru di tingkat universitas dan fakultas.
  - b. Upload jurnal dari hasil penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat.
- 6. Peningkatan budaya peneliti dan pengabdian serta penulisan jurnal melalui hibah secara kompetisi.
  - a. Melaksanakan seminar ilmiah nasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
  - b. Melaksanakan pelatihan penulisan artikel ilmiah untuk Jurnal nasional terakreditasi.
  - c. Meningkatkan dana hibah penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat.
- 7. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat.
  - a. Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan bahan ajar
  - b. Memanfaatkan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk memenuhi kebutuhan dan memberi solusi permasalahan Masyarakat.
  - c. Peningkatan buku ajar dan buku teks.
  - d. Memanfaatkan hasil-hasil riset berupa buku untuk kepentingan publikasi masyarakat luas.

8. Meningkatkan peran koordinasi LPPM dengan pusat-pusat penelitian dan pusat pelayanan pengembangan di tingkat fakultas.
  - a. Mengadakan pertemuan reguler antar LPPM dengan pihak fakultas sebulan sekali.
  - b. Melakukan koordinasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan pihak fakultas.
9. Peningkatan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan penulisan karya ilmiah nasional terakreditasi Meningkatkan budaya meneliti dan penulisan jurnal melalui hibah kompetisi.
  - a. Melaksanakan Workshop penelitian dan pengabdian kepada masyarakat nasional.
  - b. Workshop penulisan karya ilmiah internasional.

## BAB IV

### ROADMAP PENGABDIAN UNIVERSITAS KRISTEN CIPTA WACANA

#### A. Kelompok Keilmuan Dosen

Tercapainya kegiatan pengabdian di lingkungan Universitas Kristen Cipta Wacana tidak lepas dari peta jalan (roadmap) pengabdian yang memayungi semua kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Untuk menjamin kualitas dan keberlanjutan kegiatan pengabdian dosen dilakukan pembagian bidang keahlian dosen, yakni dengan membentuk kelompok keilmuan dan pengabdian dosen.

Pembagian Kelompok Keilmuan (KK) ini berdasarkan latar belakang pendidikan dan mata kuliah yang diampu. Dosen yang mempunyai bidang keahlian yang sama terhimpun dalam beberapa kelompok keilmuan dan tema pengabdian di lingkungan Fakultas Ekonomi, Ilmu Pendidikan, Sosial Humaniora, dan Sainteknologi (FEIPSoshum & Saintek) dan Fakultas Hukum (FH). Adapun kelompok penelitian Universitas Kristen Cipta Wacana dituangkan kedalam tabel berikut:

**Tabel 1: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Manajemen**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Budaya Kerja	Prof. Dr. Tries Edy Wahyono, SE., MM	Ketua
		Ainur Rahim Setiawan, S.Pd., M.Pd.	Anggota
2	Perilaku Karyawan	S. Bungaran Sinaga, ST., MM	Ketua
		Susyadi, SE., MM	Anggota
3	Kepemimpinan	Dr. A. Taufiq Hidayat., M.Pd., Kons.	Ketua
		Dr. Dwi Tjahjono, SE., MM	Anggota
4	Manajemen Kinerja	Dr. Prapto Yuliadi, SE., MM	Ketua
		Andi Kuswandono, MM.	Anggota

**Tabel 2: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Sipil**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Desain Struktur Tahan Gempa	Prof. Dr. Christian Agung Witjaksono, S.T., M.T	Ketua
2	Analisis Elemen Hingga (Finite Element Analysis - FEA)	Dr. Ir. Teguh Ananta Erlangga, M.T	Ketua
3	Optimalisasi Struktur Bangunan Bertingkat	Dr. Ir. Hendrik Richard, M.T	Ketua
		Jeni Ekowati, S.T., M.T	Anggota
4	Desain Struktur Tahan Gempa	Agung Hariadi, S.T., M.T	Ketua
5	Desain Bangunan Tahan Angin dan Badai	Samuel Layang, S.T., M.T	Ketua

**Tabel 3: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Mesin**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Teknologi Manufaktur Adiktif (Additive Manufacturing)	Dr. Ari Sam Primadiarta, ST.,MT	Ketua
2	Material Komposit dalam Aplikasi Teknik Mesin	Bambang Widjanarko, ST.,MT	Ketua
3	Pengolahan Logam dan Material Lainnya	Sri Rahmawati, M.Si	Ketua
		Djarot Winoto, ST.,MT	Anggota
4	Metode Manufaktur Hijau (Green Manufacturing)	Zubdatu Zahrati, S.Si.,M.Si	Ketua
		Slamet, S.T., M.T	Anggota

**Tabel 4: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Pendidikan Biologi**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Berbasis Lokal	Novan Habiburrahman, S.Pd.,M.	Ketua
		Sarlotha Selan, S.E.,M.M	Anggota
2	Pengembangan Buku Teks Interaktif	Muhammad Zainul Muttaqin, S.Si.,M.Si	Ketua

		Novy Ary Priyanti, S.Si.,M.Si	Anggota
3	Pengembangan Alat Peraga Sederhana untuk Pembelajaran Biologi	Sri Wahyuni, S.Si.,M.Si	Ketua
		Liza Choirun Nisa. S.Si.,M.Si	Anggota

**Tabel 5: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Sastra Inggris**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Second Language Acquisition	Mohammad Ilham Yasin, M.Pd.	Ketua
2	Discourse Analysis	Dr. Iman Jauhari, S.S., M.Si	Ketua
3	Socio Linguistics	Wahyu Sudrajad, M.Pd.	Ketua
4	Postcolonial Studies	Dr. Gigih Dwi Ananto, M.Pd	Ketua
5	Modern and Contemporary Literature	Moh. Hilman Fikri, M.Pd	Ketua

**Tabel 6: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi PPKn**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Penggunaan Aplikasi Interaktif dalam Pembelajaran PPKn	Supriadi, S.Pd., M.Pd.	Ketua
2	Media Pembelajaran Berbasis	Rahmad Rafid, S.Pd.,M.Pd	Ketua
3	Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR)	Shellya Tanaya Dhayinta, S.Pd., M,Pd	Ketua
3	Video Dokumenter tentang Sejarah dan Nilai Pancasila	Tuti Handayani, S.H.,M.H	Ketua
4	Pemanfaatan Media Sosial sebagai Media Pembelajaran PPKn	Lie Epifani R. Gunadi, S.H.,M.H	Ketua
		Dr. Elmi Sasmitaningtyas, M.Hum	Anggota

**Tabel 7: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi THP**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Inovasi Produk Pangan dari Komoditas Lokal	Dr. Muhammad Rizza Pahlevi, MP	Ketua
		Dr. Eunike Sri Puspaningsih, SP., MP	Anggota
2	Pengolahan Komoditas Lokal sebagai Pangan Fungsional	Dr. Rosidi Azis, S.Pt., M.Si.	Ketua
3	Diversifikasi Produk Berbasis Komoditas Lokal	Dr. Juniarti Wulan Lestari, SP., MP	Ketua
3	Peningkatan Cita Rasa dan Tekstur Produk Olahan Komoditas Lokal	Dr. Ir. Prayitno Ribut Suwasono, MP	Ketua
4	Peningkatan Cita Rasa dan Tekstur Produk Olahan Komoditas Lokal	Dr. Ir. Eka Sudibya, MP	Ketua

**Tabel 8: Bidang Keilmuan/Tema dan Kelompok Pengabdian Prodi Hukum**

No	Kelompok Riset	Nama	Jabatan Peneliti
1	Pembagian kekuasaan dalam sistem pemerintahan.	Moh. Ali, M.H	Ketua
		Dedi Dores, S.H. M.H	Anggota
2	Hak asasi manusia dalam konstitusi.	Dr. Tuti Handayani, M.H	Ketua
3	Amandemen konstitusi dan implikasinya.	Dr. Gasper Doroh, SH., M.Hum	Ketua
3	Kedudukan dan wewenang lembaga negara.	Dr. S. Hery Setiawan, S.H. M.H.	Ketua
4	Perbandingan sistem pemerintahan (presidensial vs parlementer).	Rizky Perdana Bayu Putra, S.H,M.H	Ketua

## B. Roadmap Pengabdian Universitas Kristen Cipta Wacana

*Roadmap* atau peta jalan pengabdian merupakan gambaran tentang rencana dan tema pengabdian yang akan dilakukan secara bertahap dan berkelanjutan sesuai dengan visi misi sekaligus sebagai sarana untuk mengukur ketercapaian standar pengabdian dan evaluasi terhadap kinerja dosen dalam melakukan pengabdian sekaligus juga untuk pengembangan keilmuan program studi FEIPSoshum & Saintek dan FH. *Roadmap* pengabdian periode 2021-2025 Universitas Kristen Cipta Wacana secara garis besar.

Roadmap pengabdian ini akan menjadi dasar FEIPSoshum dan FH untuk melakukan pengabdian. Roadmap ini meliputi topik-topik payung pengabdian yang direncanakan dan dikembangkan oleh program studi. Semua kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di tingkat program studi mengacu kepada topik yang memayunginya. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan implementasi hasil kegiatan penelitian. Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan satu paket yang tidak terpisahkan. Rencana kegiatan pengabdian di setiap Jurusan didasarkan kepada beberapa kompetensi yang berbeda.

Praktik pembelajaran di perguruan tinggi merupakan proses yang dirancang untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang diperlukan untuk mencapai kompetensi akademis dan profesional. Di perguruan tinggi, pembelajaran tidak hanya berfokus pada teori, tetapi juga mencakup praktik yang relevan dengan dunia kerja serta keterampilan berpikir kritis dan analitis.

Roadmap pengabdian di atas dijabarkan berdasarkan tema-tema pengabdian yang menjadi gambaran dosen dalam melaksanakan pengabdian ke dalam bidang masing – masing yang telah dibagi menjadi beberapa prodi yang termasuk pada FEIPSoshum & Saintek dan FH. Adapun pengelompokan tema-tema pengabdian sebagai berikut:

Tabel 9: Tema-Tema Pengabdian Prodi Manajemen Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Manajemen Sumber Daya Manusia	Budaya Kerja
		Perilaku Karyawan
		Kepemimpinan

		Manajemen Kinerja
2	Manajemen Perusahaan	Manajemen Strategis
		Manajemen Layanan
		Manajemen Produksi
		Manajemen Operasional
		Manajemen Rantai Pasok
3	Manajemen Keuangan	Intensif Pemerintah
		Insentif Perbankan
		Insentif Pasar Model
		Investasi
		Bank Digital
		Cryptocurrency
		Strategi Keuangan
4	Manajemen Pemasaran	Digital Marketing
		Perilaku Konsumen
		Pemasaran Jasa
		Strategi Pemasaran
		Relationship Marketing

Tabel 10: Tema-Tema Pengabdian Prodi Teknik Sipil Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Desain dan Analisis Struktur Bangunan	Desain Struktur Tahan Gempa
		Desain Bangunan Tahan Angin dan Badai
		Analisis Elemen Hingga (Finite Element Analysis - FEA)
		Optimalisasi Struktur Bangunan Bertingkat
		Desain Struktur Tahan Gempa
2		Desain Infrastruktur Tahan Bencana

	Ketahanan Infrastruktur terhadap Bencana Alam	Sistem Peringatan Dini Bencana untuk Infrastruktur
		Pemulihan Infrastruktur Pasca-Bencana
		Pengelolaan Risiko Bencana dalam Proyek Konstruksi
		Simulasi dan Pemodelan Bencana untuk Perencanaan Infrastruktur
3	Rekayasa Material	Pengembangan Material Konstruksi Baru
		Beton Berkelanjutan
		Material Komposit untuk Konstruksi
		Performa Material dalam Kondisi Ekstrem
		Teknologi Nanomaterial dalam Konstruksi
4	Rekayasa Struktur (Structural Engineering)	Desain Struktur Tahan Gempa
		Material Konstruksi Baru
		Teknologi Struktur Berkelanjutan
		Analisis Struktur Dinamis
		Rekayasa Jembatan

Tabel 11: Tema-Tema Pengabdian Prodi Teknik Mesin Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Manufaktur dan Material Teknik	Teknologi Manufaktur Adiktif (Additive Manufacturing)
		Material Komposit dalam Aplikasi Teknik Mesin
		Pengolahan Logam dan Material Lainnya
		Metode Manufaktur Hijau (Green Manufacturing)
2	Kendaraan dan Teknik Otomotif	Teknologi Energi Terbarukan dalam Sistem Mesin
		Optimasi Efisiensi Mesin Pembakaran Internal (Internal Combustion Engine - ICE)

		Transfer Panas dan Termodinamika
		Sistem Pendinginan dan Pemanasan Efisien
		Desain dan Analisis Turbin Gas dan Uap
3	Teknologi Energi Terbarukan	Pengembangan Teknologi Panel Surya
		Pengembangan Turbin Angin Efisien
		Bioenergi dari Biomassa
		Teknologi Penyimpanan Energi (Energy Storage)
4	Desain Mekanik	Desain Mesin Berbasis Komputer (Computer-Aided Design - CAD)
		Desain Mekanik Tahan Getaran
		Desain Mekanik untuk Robotika
		Analisis Elemen Hingga (Finite Element Analysis – FEA)

Tabel 12: Tema-Tema Pengabdian Prodi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Pengembangan Media dan Bahan Ajar Biologi	Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Berbasis Lokal
		Pengembangan Buku Teks Interaktif
		Pengembangan Alat Peraga Sederhana untuk Pembelajaran Biologi
2	Penggunaan Teknologi dalam Pembelajaran Biologi	Pemanfaatan Virtual Lab dalam Pembelajaran Biologi
		Pembelajaran Berbasis Multimedia
		Penggunaan Aplikasi Pembelajaran Biologi Berbasis Mobile
		Pengaruh E-Learning pada Pembelajaran Biologi

3	Penggunaan Teknologi dalam Pembelajaran Biologi	Pemanfaatan Virtual Lab dalam Pembelajaran Biologi
		Penggunaan Aplikasi Pembelajaran Biologi Berbasis Mobile
		Pengaruh E-Learning pada Pembelajaran Biologi
4	Metode Pembelajaran Biologi	Pembelajaran Berbasis Inkuiri
		Pembelajaran Berbasis Proyek (Project-Based Learning)
		Pembelajaran Kooperatif dalam Biologi
		Pembelajaran Problem-Based Learning (PBL)

Tabel 13: Tema-Tema Pengabdian Prodi Sastra Inggris Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Applied Linguistics, Linguistics, and Literature	Second Language Acquisition
		Discourse Analysis
		Socio Linguistics
		Postcolonial Studies
		Modern and Contemporary Literature
2	Semantics and Pragmatics	Meaning and Interpretation
		Deixis Studies
		Speech Acts
		Gender and Sexuality Studies in Literature
		Cultural Identity and Representation
3	World Literature	Comparative Literature
		Intercultural Communication
		Gender and Sexuality in World Literature
		Discourse Analysis in World Literature

4	Cultural Studies	Identity and Representation
		Feminism
		Global Englishes
		Language and Cultural Studies
		Literature on Religious Identity Struggles

Tabel 14: Tema-Tema Pengabdian Prodi PPKn Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Pengembangan Media Digital untuk PPKn	Penggunaan Aplikasi Interaktif dalam Pembelajaran PPKn
		Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR)
		Video Dokumenter tentang Sejarah dan Nilai Pancasila
		Pemanfaatan Media Sosial sebagai Media Pembelajaran PPKn
2	Pembentukan Karakter melalui Pendidikan Kewarganegaraan	Pendidikan Kewarganegaraan dan Pengembangan Karakter Siswa
		Efektivitas Pendidikan Kewarganegaraan dalam Membangun Kesadaran Hukum
		Pengajaran Civic Engagement (Keterlibatan Kewarganegaraan) dalam PPKn
3	Metode Pengajaran dalam Pendidikan PPKn	Penerapan Metode Diskusi dan Debat dalam Pengajaran PPKn
		Problem-Based Learning dalam Pendidikan Kewarganegaraan
		Penggunaan Project-Based Learning dalam Pembelajaran PPKn
4	Pembelajaran Nilai-Nilai Pancasila	Strategi Efektif dalam Mengajarkan Nilai-Nilai Pancasila

		Integrasi Nilai Pancasila dalam Kurikulum Sekolah
		Pengaruh Pembelajaran Pancasila terhadap Sikap Toleransi dan Keragaman
		Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Digital untuk Pembelajaran Pancasila

Tabel 15: Tema-Tema Pengabdian Prodi THP Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Pengembangan Produk Olahan dari Komoditas Lokal	Inovasi Produk Pangan dari Komoditas Lokal
		Pengolahan Komoditas Lokal sebagai Pangan Fungsional
		Diversifikasi Produk Berbasis Komoditas Lokal
		Peningkatan Cita Rasa dan Tekstur Produk Olahan Komoditas Lokal
2	Keamanan dan Kualitas Pangan	Analisis Residu Pestisida dan Logam Berat pada Hasil Pertanian
		Pengembangan Sistem Pengujian Keamanan Pangan Cepat
		Pengaruh Bahan Pengawet Alami terhadap Kualitas Pangan
		Pengujian Organoleptik dan Sensorik pada Produk Olahan Pertanian
3	Pengembangan Produk Organik	Pengembangan Produk Pangan Organik
		Sistem Sertifikasi dan Standar Produk Organik
		Pengaruh Pengolahan terhadap Kandungan Nutrisi Produk Organik

		Pasar dan Preferensi Konsumen terhadap Pangan Organik
4	Inovasi Pengolahan Hasil Pertanian	Pengembangan Produk Olahan Pangan Baru
		Teknologi Fermentasi untuk Pengolahan Pangan
		Pengembangan Pangan Fungsional dan Fortifikasi
		Aplikasi Enzim dalam Pengolahan Pangan
		Pengembangan Produk Olahan Pangan Baru

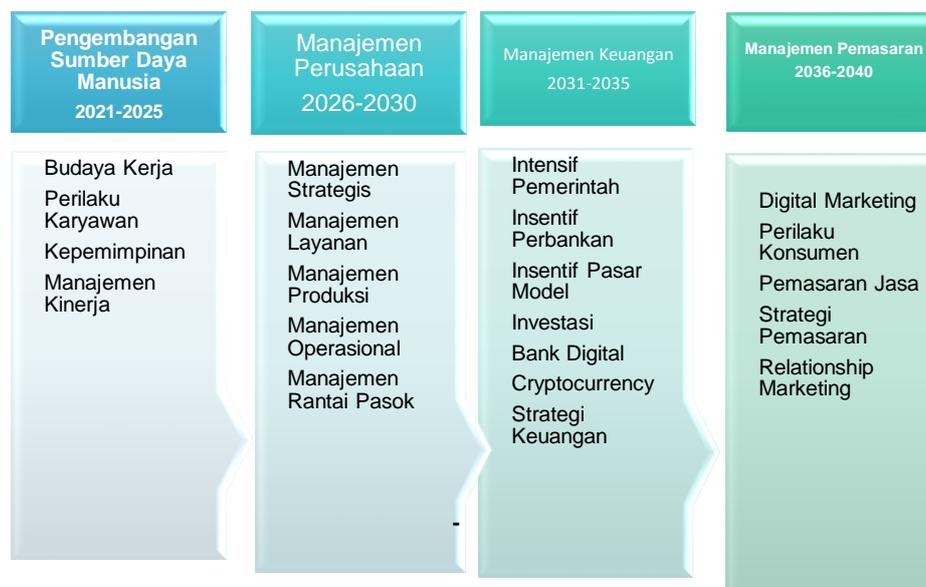
Tabel 16: Tema-Tema Pengabdian Prodi Hukum Universitas Kristen Cipta Wacana

NO	TEMA PENELITIAN	SUB TEMA PENELITIAN
1	Hukum Tata Negara	Pembagian kekuasaan dalam sistem pemerintahan.
		Hak asasi manusia dalam konstitusi.
		Amandemen konstitusi dan implikasinya.
		Kedudukan dan wewenang lembaga negara.
2	Hukum Pidana	Kebijakan hukum pidana dalam penanggulangan kejahatan.
		Tindak pidana korupsi dan penegakannya.
		Kriminalisasi perilaku di era digital (cybercrime).
		Hukum pidana anak dan peradilan anak.
3	Hukum Hak Asasi Manusia (HAM)	Perlindungan hak-hak minoritas dalam sistem hukum.
		Pelanggaran HAM berat dan mekanisme penyelesaiannya.
		Implementasi hak-hak ekonomi, sosial, dan budaya.

		Hukum internasional dan perlindungan pengungsi.
		Kebijakan anti-diskriminasi dalam berbagai sektor kehidupan.
4	Hukum dan Teknologi	Perlindungan data pribadi dalam era digital.
		Hukum terkait artificial intelligence dan tanggung jawab hukum.
		Penyelesaian sengketa hak kekayaan intelektual dalam era digital.
		Regulasi mengenai penggunaan cryptocurrency dan blockchain.
		Hukum siber dalam pengelolaan dan perlindungan data online.

### Roadmap Pengabdian Program Studi Manajemen Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 1. Roadmap Prodi Manajemen



## Roadmap Pengabdian Program Studi Teknik Sipil Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 2. Roadmap Prodi Teknik Sipil



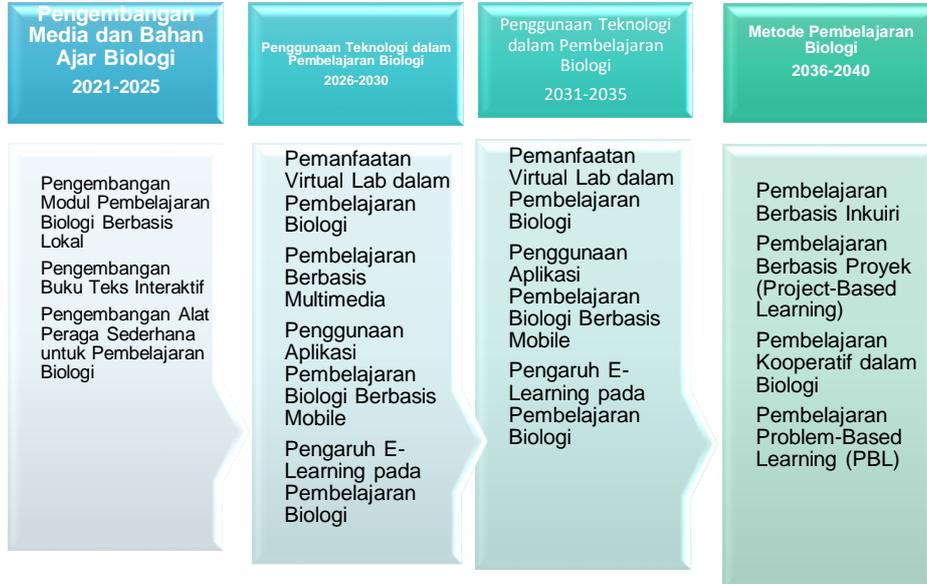
## Roadmap Pengabdian Program Studi Teknik Mesin Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 3. Roadmap Prodi Teknik Mesin



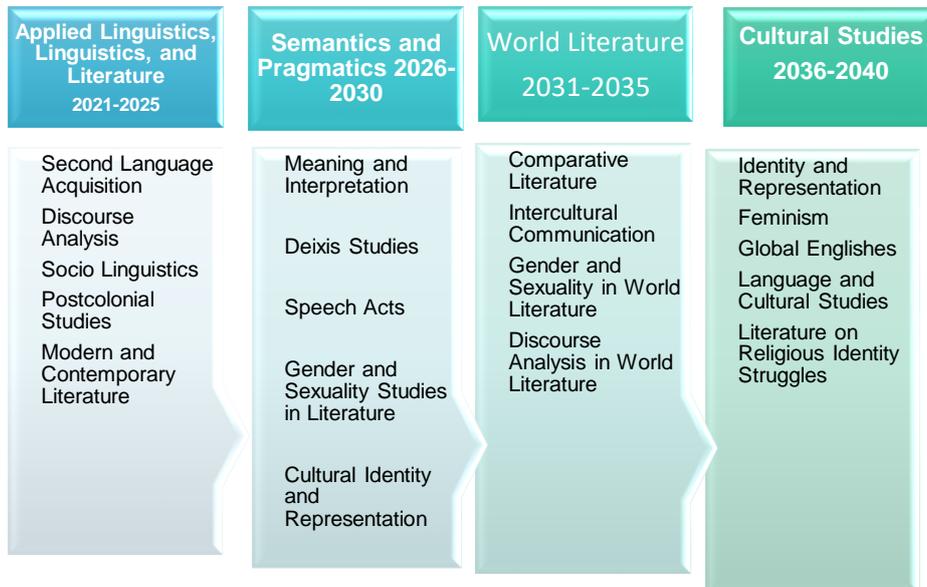
## Roadmap Pengabdian Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 4. Roadmap Prodi Biologi



## Roadmap Pengabdian Program Studi Sastra Inggris Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 5. Roadmap Prodi Sastra Inggris



## Roadmap Penelitian Program Studi PPKn

### Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 6. Roadmap Prodi PPKn



## Roadmap Penelitian Program Studi THP

### Fakultas FEIPSoshum & Saintek

Gambar 7. Roadmap Prodi THP



**Roadmap Penelitian Program Studi THP  
Fakultas FEIPSoshum & Saintek**

Gambar 8. Roadmap Prodi HUKUM



## **BAB V PENUTUP**

Tersusunnya roadmap penelitian Universitas Kristen Cipta Wacana, diharapkan dapat menjadi pedoman yang jelas bagi civitas akademika dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan penelitian dengan hasil yang lebih baik dan dapat terukur.

Roadmap yang telah tersusun ini juga diharapkan dapat menjadi suatu yang bisa mensinkronisasikan kegiatan yang terkait dalam pelaksanaannya. Seluruh pihak terkait dari Universitas Kristen Cipta Wacana mempunyai peranan yang penting dalam mendukung keberhasilan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Hasil penelitian dan pengabdian diharapkan dapat menjadi bahan/ sumber kemajuan bagi pengembangan Universitas Kristen Cipta Wacana di masa mendatang.