



**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAMULANG**  
**NOMOR : 2/A/O/UNPAM/II/2017**  
**TENTANG**  
**ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**  
**REKTOR**

**Menimbang** : Universitas Pamulang,  
: Bahwa untuk keteraturan pelaksanaan kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat diperlukan sebuah Peta Jalan/Road Map Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai pedoman yang menjadi acuan semua pihak.

**Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang No. 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 105/D/O/2004 tentang perubahan Nama Yayasan/Badan Penyelenggara Universitas Pamulang;  
4. Akta Notaris Paramita Martiana Suryandari, SH Nomor 1 tertanggal 08 Desember 1999 tentang Pendirian Yayasan Sasmita Jaya;

**Memperhatikan** : Statuta Universitas Pamulang Tahun 2017

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : SURAT KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAMULANG TENTANG *ROADMAP* PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**KESATU** : Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, mengacu kepada Roadmap yang telah ditetapkan serta merupakan bagian tak terpisahkan dari keputusan ini (terlampir);

**KEDUA** : Jika ada kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagai manamestinya

**KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Tangerang Selatan  
Pada tanggal, 2 Januari 2017

Rektor,



Dr. H. Dayat Hidayat, M.M  
NIDN. 0408046402



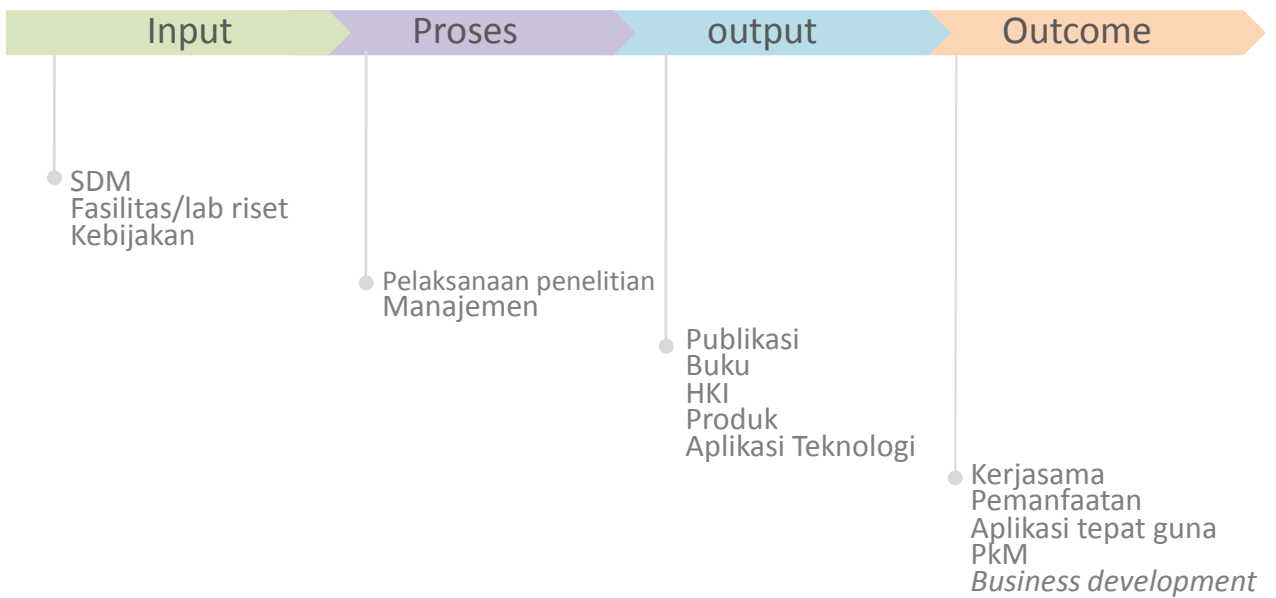
# ROADMAP

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Pamulang  
2017-2022





# Peta Strategi Penelitian



Pada saat proses implementasi Rencana Induk Penelitian (RIP), pada dasarnya terdapat empat komponen yaitu input (proposal penelitian), proses (pengajuan proposal, pelaksanaan penelitian, monitoring evaluasi internal/eksternal), output (publikasi, produk, hak kekayaan intelektual), dan *outcome* (kerjasama penelitian, pemanfaatan hasil penelitian, dan aplikasi tepat guna), dengan mempertimbangkan penguasaan teknologi, produk dan pasar. Diharapkan rumusan yang tercantum dalam dokumen RIP ini menjadi fleksibel/tidak kaku, tetapi tetap masih mempunyai arah yang jelas. Secara garis besar peta strategi implementasi RIP, yaitu pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM), Agenda Penelitian, sumber dana dan *outcome* dapat dilihat pada gambar di atas.



# Rencana Strategi Penelitian



## Realisasi program

**Mewujudkan kegiatan penelitian di bidang Unggulan yang telah dipetakan melalui beberapa cara :**

- Melaksanakan peningkatan kemampuan SDM dalam bidang penelitian dengan pelatihan, workshop, dan seminar
- Melakukan upaya untuk meningkatkan minat penelitian dengan menyediakan berbagai kemudahan dan *reward* dalam penelitian.

## Capacity improvement

**Meningkatkan kapasitas dan kapabilitas sumber daya dan budaya meneliti dosen Unpam dengan cara:**

- Melakukan pemetaan dan pemberdayaan potensi keahlian seluruh dosen
- Pembentukan kelompok keilmuan yang dapat memfasilitasi dalam terselenggaranya kegiatan penelitian

## Network expansion

**Mengembangkan dan memperkuat jejaring kelembagaan baik penelitian dalam lingkup nasional maupun regional dengan cara :**

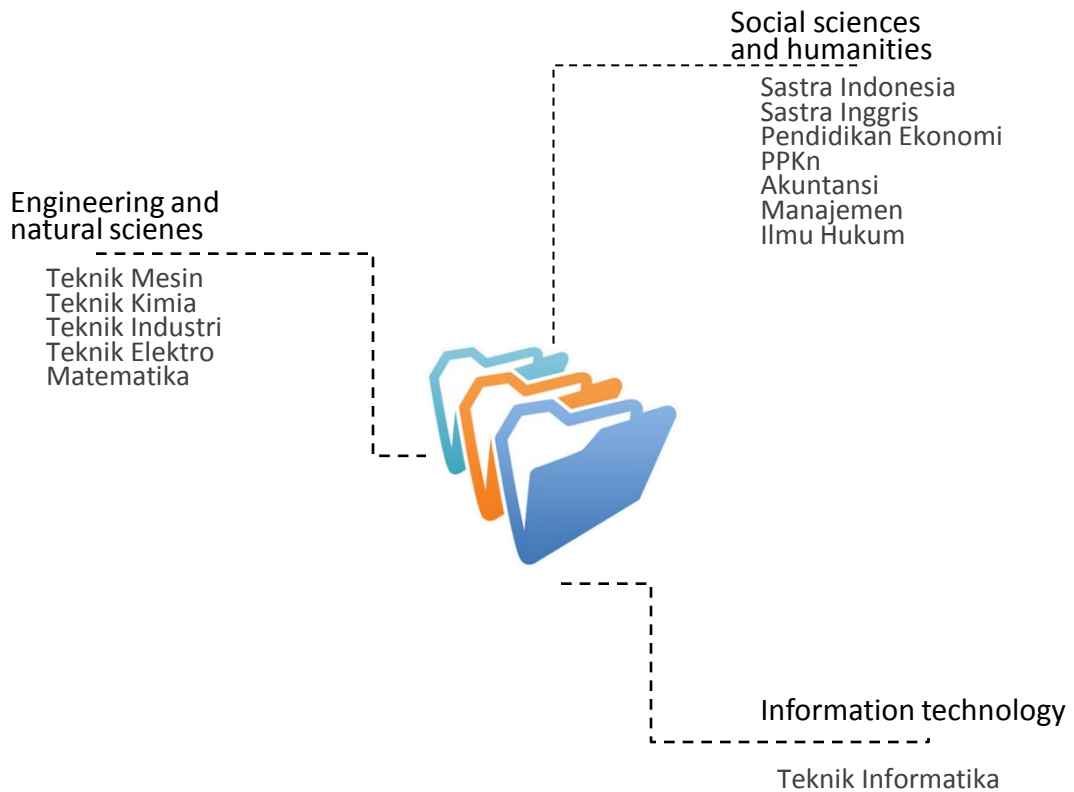
- Mengembangkan sistem informasi untuk memperluas komunikasi dalam jejaring dengan stake holder.
- Meningkatkan deseminasi dan promosi hasil penelitian secara berkelanjutan.

## Production

**Dihasilkannya produk unggulan hasil penelitian dan teknologi tepat guna dengan cara :**

- Melakukan upaya untuk meningkatkan jurnal yang sudah ada menjadi jurnal nasional terakreditasi
- Meningkatkan jumlah publikasi hasil penelitian kedalam jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional
- Melakukan upaya untuk meningkatkan jumlah penelitian yang menghasilkan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI)





Agar penelitian bisa unggul diperlukan kebijakan dan program - program strategis yang terarah, karena itu tema-tema penelitian dipertajam menjadi tema unggulan. Penelitian unggulan dirumuskan berdasar visi dan misi institusi dan penelusuran hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan dosen sebagai peneliti, serta memperhatikan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi agar aspek kebaruan dapat terpenuhi

## Linguistik

Pemakaian Bahasa Dalam Facebook  
Ragam Bahasa face dan twitter  
Ragam Bahasa Lisan Dan Tuturan Masyarakat Bilingual  
Alih Kode dan Campur Kode  
Variasi Bahasa  
Pemakaian Jargon  
Interferensi dan Integrasi Bahasa  
Keterpahaman Running Text  
Kajian Tindak Tutur Pedagang Berdasarkan Perspektif Gender  
Dialektika Kebahasaan  
Multi Tanda Pada Pedagang Kaki Lima  
Kekuatan Aura Wanita Dalam Iklan  
Realita Cinta Dalam Lirik Lagu Dan Video Klip  
Politisasi Dalam Ragam Bahasa Komik Semiotika Struktural Pada Iklan  
Analisis Tindak Tutur Ilokusi Pada Iklan  
Analisis Implikatur dan Prinsip Kerja Sama  
Tindak Tutur Ilokusi dan Perlokusi Dalam Iklan  
Tindak Tutur Direktif dalam Slogan  
Afiksasi dalam Bahasa Indonesia Dan Bahasa Sunda  
Analisis Kontrastif Bentuk Verba Bahasa Inggris Dan Bahasa Indonesia Berdasarkan Kala Dan Jumlah  
Analisis Kesalahan Pungtuasi Pada Tajuk Rencana Koran Kompas (Kajian Eyd)  
Analisis Penulisan Singkatan Dan Akronim Pada Koran Pos Kota Kolom Nasional Edisi September-Oktober 2015  
Analisis Bentuk Dan Pemaknaan Bahasa Pada Iklan A Mold Versi "Go A Head"

## Sastra

Ekranisasi Novel dan Film  
Nilai Budaya Tokoh Utama  
Gaya Bunyi dalam Antologi Puisi  
Penokohan Karakter Utama  
Citra Perempuan  
Karakter Tokoh Utama Pada Novel  
Kajian Diksi Dalam Novel  
Nilai-Nilai Moral Dalam Novel  
Analisis Gaya Bahasa



## Linguistics

Morphological Analysis (Word Formation)  
Syntax Analysis (Tree Diagram)  
Semantic Analysis (Meaning, Context, etc)  
Sociolinguistics (Slang, Taboo, Gender Language, etc)  
Translation Studies

## Literature

Prose Analysis (Novel, Short Story)  
Poetry Analysis (Narrative, Lyrics)  
Drama Analysis (Dialogue, Staging)  
Children Literature Analysis (Tale, Fables,  
Picture Books)  
Literature & Film Analysis  
Literary Criticism (Biography,  
Historicism, Feminism, etc)

## Konversi Energi

- Desain tungku biomassa
- Desain sistem pirolisis biomassa
- Desain Gasifikasi biomassa
- Desain Sistem Solar Thermal untuk Destilasi Air Laut
- Desain Pembangkit Energi Mikrohidro
- Desain Pembangkit Energi Geothermal
- Desain Pembangkit Energi Gelombang Laut
- Desain Digester Sampah/Limbah Komunal Biomassa
- Studi Potensi Energi Angin
- Manajemen Energi

## Manufaktur

- Optimasi Mesin CNC
- Molding untuk Limbah Plastik
- Dies untuk bahan logam
- Casting Aluminium Alloy
- Instrumentasi & Metrologi

## Material Maju

- Pengembangan biomaterial
- Pelapisan logam
- Riset material maju untuk komponen mesin
- Riset material maju untuk turbin blade
- Riset pengembangan material untuk motor listrik
- Riset pengembangan material penyimpanan hydrogen
- Riset material untuk baterai



## Produksi dan Manufaktur

Optimalisasi dan Produktifitas di lantai produksi dengan pendekatan JIT  
Perencanaan Sistem dan Proses Produksi  
Pengembangan konsep Lean Production di Lantai Poduksi

## Kesehatan dan Keselamatan Kerja

Analisa Beban Kerja  
Perencanaan Metode dan Posisi Kerja  
Analisa Resiko kecelakaan dan  
keselamatan di Tempat Kerja

## Rekayasa dan Penjaminan Mutu Industri

Rekayasa Fasilitas Produksi  
Rekayasa dan Simulasi Sistem Industri  
Perencanaan Posisi Fasilitas dan Pemilihan Lokasi Penempatan  
Fasilitas  
Rekayasa Jalur distribusi dan perencanaan Logistik  
Rekayasa Rantai Bekalan Pasok  
Rekayasa dan Rancang Bangun Desain  
Industri

## Perawatan dan Operasi

Penjadwalan kegiatan Total Preventive Maintenance  
Optimalisasi Operasional Kerja

## Bisnis dan Manajemen

Analisa Kelayakan Bisnis  
Manajemen Resiko Industri  
Perencanaan Anggaran Biaya Produksi

## Energi Terbarukan

Pembangkit listrik Tenaga Surya (PLTS)

PLTM

Sistem Hibrida

Prospek Pemanfaatan PLTS di daerah terpencil

Pemanfaatan Energi Angin di daerah pedesaan

Pemanfaatan PLTMH sebagai Energi Alternatif di Pedesaan.

Aplikasi Piezo elektrik untuk Sumber tegangan Wireless

Aplikasi Panel surya pada Energi Cahaya selain Matahari

Inovasi Pemanfaatan Termoelektrik pada sistem pendingin dan Pemanas

Pengembangan sistem deteksi asap untuk menaggulangi bencana asap

Pemanfaatan Energi terbang dengan Inovasi Harvester Atenuator.

Pengembangan Kecepatan Generator dengan Celing FAN

## Control Instrumentasi

Sistem kendali cerdas drone

Smarthome

Smart City Tansel

Remote Mini Plant

Telemedicine

Panel Kontrol berbasis HMI

Instrumentasi Medis non Infusif

## Pembaharuan Pendidikan Ekonomi

- Inovasi pembelajaran Teaching menggunakan laboratorium Micro
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Pendidikan Ekonomi
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Ekonomi Koperasi
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Pendidikan Akuntansi
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Pendidikan Bisnis dan Manajemen
- Penelitian dan Pengembangan Media Pembelajaran Pendidikan Ekonomi
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Ekonomi Koperasi
- Penelitian dan Pengembangan Media Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Pendidikan Akuntansi
- Penelitian dan Pengembangan Media Pembelajaran Pendidikan Ekonomi Konsentrasi Pendidikan Bisnis dan Manajemen
- Penelitian dan Pengembangan Media Pembelajaran Pendidikan Ekonomi
- berbasis ICT

## Internalisasi Jiwa Kewirausahaan

- Business Literacy di Pendidikan Formal
- Business Literacy di Pendidikan Non Formal
- Business Literacy di Pendidikan Informal

## Character Building

- Pengembangan Pendidikan Ekonomi berbasis kearifan local
- Economic Literacy pada Pendidikan Non Formal
- Economic Literacy pada Pendidikan Informal
- Financial Literacy pada Pendidikan Formal
- Financial Literacy pada Pendidikan Informal
- Financial Literacy pada Pendidikan Informal



## Pendidikan Kesadaran Hukum

- Penerapan Undang Undang Nomor 35 Tahun 2014 ttg Peradilan Anak
- Implementasi Perda ttg Larangan Merokok di Kota Tangerang
- Sanksi pelanggaran disiplin sekolah
- Tingkat partisipasi peserta didik dalam pembelaan negara di era globalisasi

## Pendidikan

- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Konstitusional pada PPKn
- Penelitian dan Pengembangan Model Pembelajaran Nilai pada PPKn
- Strategi Model Pembelajaran inquiri pada Mata Pelajaran PPKn
- Kemampuan Guru Melakukan Penilaian dalam Pembelajaran PPKn
- Peran Dinas Pendidikan dalam Mewujudkan Kebijakan Pendidikan Menengah Universal di Kota Tangerang Selatan
- Evaluasi Mutu Lulusan Prodi PPKn UNPAM Periode Tahun 2012-2016
- Kesiapan Sekolah dalam mengimplementasikan Kurikulum 2013
- Pengaruh Kemampuan IT Dosen Terhadap Tingkat Interaksi Dalam Online Learning Melaksanakan
- Kurikulum 2013

## Sosial Politik

- Kesadaran Masyarakat Tangerang Selatan Menerapkan Perda Nomor 3 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Sampah
- Kesadaran politik terhadap tingkat partisipasi politik dalam pemilihan umum kepala daerah



# Akuntansi

## Audit Operasional

- Expectation gap
- Mandatori

## Good corporate governance

- Peran GCG berkontribusi kepada aliran investasi dan menciptakan lapangan kerja
- Pencegahan Pungli
- Corporate governance road map

## Tax amnesty

Diverted profit tax.  
Aturan Hukum perusahaan virtual seperti google.

## Akad Madharabah

- MMOB, yaitu mudharabah muqayyadah, saat shahibul mal (investor)
- Instrumen investasi dengan akad
- mudharabah.

## Akuntansi Transaksi Pegadaian Syariah

- Karakteristik Akad Pegadaian Syari'ah
- Akuntansi Pihak Penerima Gadai
- Akuntansi Pihak yang Menggadaikan



# Manajemen

## Pemasaran

- Promosi Pameran
- Pemasaran On-line
- Peran Chanel Dalam Pemasaran
- Serang Menyerang Menggunakan Iklan

## Keuangan

- Analisis Laporan Keuangan Untuk Mengukur Kinerja Perusahaan
- Analisis Keuangan Sya'riah

## SDM

- Komitmen Organisasi
- Manajemen Publik dan Bisnis
- Motivasi Berprestasi
- Disiplin kerja dan Prestasi Kerja
- Motivasi, Disiplin Kerja
- Loyalitas Karyawan

## Kewirausahaan

- Keberhasilan kewirausahaan
- Membangun Bisnis Online
- Jadikan THR Sebagai Sumber Investasi
- Membangun Usaha Kecil di bidang Jasa
- Menumbuhkan Jiwa Entrepreneurship mulai dari Kehidupan
- Bisnis Android
- Membangun Peluang Usaha saat Bulan Ramadhan





# Matematika

## ● Fore casting

- Analisa penjualan
- Analisa keuntungan
- Analisa musim
- Analisa Jumlah Penduduk

## Optimalisasi ●

- Implementasi Simplek pada dunia industri
- Implementasi Transportasi
- Implementasi Penugasan/*Assignment*

# Hukum

## Hukum Perdata

- Pengembangan Sistem Peradilan Pidana (*Restoratif Justice System*)
- Penanggulangan Kejahatan *Cyber Crime*
- Studi Kasus Sistem Pembuktian Tindak Pidana Korupsi dan *Money Laundering*
- Pengembangan Sistem Pembuktian Pada Kasus Pembunuhan
- Optimalisasi Sistem Pengembalian Tindak Pidana Korupsi
- Kajian Tindak Pidana Hukuman Mati

## Hukum Perdata

- Studi Kasus Perdata Bidang HAKi (Hak Kekayaan Intelektual)
- Kontrak Pembiayaan Perbankan Syariah dan Produk-Produk Perbankan syariah
- Sengketa Hubungan Industrial
- Analisis Putusan Sengketa Keperdataan
- Analisis Kasus Perpajakan/ *Tax Amnesty*
- Pengembangan Sistem Transaksi Online Shop dan Perlindungan Hukumnya

## Hukum Tata Negara

- *Judicial Review* Tentang Kajian Undang- undang MINERBA
- Kajian Tentang Undang-Undang Pemilihan Umum “Pilpres, Pilkada dan Anggota Dewam” serta Sengketa Pemilihan.
- Kajian Tentang Kewenangan DPR, MPR serta Presiden
- Kajian Tentang Kewarganegaraan Ganda



## Kecerdasan Buatan

Analisa dan penerapan Sistem penunjang keputusan.  
Analisa dan penerapan metode data mining (klasifikasi, prediksi, estimasi dsb).

## Rekayasa Perangkat Lunak

Pengembangan perangkat lunak lingkup enterprise.  
Analisa dan pengembangan perangkat lunak sistem informasi.  
Pengembangan aplikasi pada perangkat mobile.

## Visual Programming

Augmented Reality  
Image processing



# Teknik Informatika

