



RENCANA STRATEGI PUSAT PENGABDIAN MASYARAKAT POLITEKNIK NEGERI JAKARTA 2016-2019



Edisi tahun 2016

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (PPPM),
Oktober 2016**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat, rahmat dan karunianya, Rencana Startegi Pengabdian Masyarakat (RENSTRA-PPM) Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) dapat disusun Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Lembaga PPM harus berperan dalam memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa, hal ini sesuai dengan Peran Perguruan Tinggi sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi berbunyi bahwa “perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis pengabdian kepada masyarakat yang merupakan bagian dari rencana strategis.

Renstra PPM ini diproyeksikan untuk periode tahun 2016 s/d 2020 dengan tema utama

“Implementasi Teknologi tepat guna untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Kegiatan Pengabdian masyarakat”

Tema tersebut kemudian dapat diuraikan sebagai berikut;

- 1) Kegiatan pengabdian pada masyarakat merupakan salah satu implementasi hasil Penelitian yang telah dilaksanakan oleh civitas akademika.
- 2) Pelaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat harus memberikan dampak positif dalam meningkatkan kegiatan wirausaha masyarakat.
- 3) Hasil kegiatan pengabdian pada masyarakat dapat dijadikan HKI sehingga bermanfaat baik untuk masyarakat binaan atau Politeknik.

Kami berharap RENSTRA PPM ini dapat dijadikan acuan dan dimanfaatkan secara optimal oleh para civitas akademika di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta.

Depok, Oktober 2016

Ka. P3M

DAFTAR ISI

	Hal.
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. ARAHAN KEBIJAKAN	1
1.2 RENSTRA POLITEKNIK NEGERI JAKARTA.	3
BAB II	6
LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA	
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
2.1 LANDASAN PENGEMBANGAN	6
2.2. VISI DAN MISI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA	7
2.3. SITUASI SAAT INI	8
2.4. PENGELOLAAN PPPM	13
2.5. ANALISIS SWOT	14
BAB III	16
KERANGKA KEBIJAKAN DAN ROADMAP	
RENSTRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
3.1. TUJUAN DAN SASARAN PELAKSANAAN	16
3.2. PROGRAM STRATEGIS DAN KEBIJAKAN	17
INSTITUSI	
3.3 ROADMAP PENGABDIAN KEPADA	20
MASYARAKAT MULTI DISIPLIN	
BAB IV	21
SASARAN, PROGRAM STRATEGIS,	
DAN INDIKATOR KINERJA	
4.1. RENCANA PROGRAM BIDANG PENGABDIAN	21
KEPADA MASYARAKAT	
4.2. RENCANA PROGRAM BIDANG KERJASAMA	23
4.3. RENCANA PROGRAM BIDANG SISTEM	23
INFORMASI DAN PUBLIKASI	
BAB V	24
RENCANA IMPLEMENTASI	
BAB V PENUTUP	29
TIM PENYUSUN RENSTRA PENGABDIAN KEPADA	30
MASYARAKAT POLITEKNIK NEGERI JAKARTA	

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. ARAHAN KEBIJAKAN

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang diarahkan pada penerapan keahlian tertentu. PNJ sebagai institusi pendidikan tinggi negeri yang merupakan bagian dari sistem pendidikan nasional, secara umum bertujuan menyiapkan sumber daya manusia menjadi anggota masyarakat yang bertakwa kepada Tuhan YME, memiliki kepribadian yang berkarakter, berkemampuan profesional sehingga dapat mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dalam upaya meningkatkan daya saing bangsa. Sebagai wujud dari tugas dan tanggung jawab dalam rangka mengembangkan sumber daya manusia sesuai dengan kebutuhan pembangunan, PNJ menetapkan rencana Pengembangan Institusi untuk masa 5 (lima) tahun kedepan dalam sebuah perencanaan strategis

Pusat Pengabdian Masyarakatn dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) sebagai institusi pelaksana terdepan dalam pengembangan dibidang Pengabdian Masyarakatn dan Pengabdian kepada masyarakat, Pusat ini dituntut untuk berperan aktif dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa dengan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat yang pada akhirnya merupakan sumbangsih dalam upaya menyelesaikan dan mengatasi masalah masyarakat bangsa dan masyarakat dunia. Melihat kondisi Politeknik Negeri Jakarta saat ini sebagai Pusatpendidikan tinggi yang komprehensif yang memiliki hampir semua disiplin ilmu dan arah pengembangannya ditetapkan sebagai World Class Entrepreneurial University, maka PPPM sebagai salah satu institusi bagian dari PNJ, harus sejalan dan memberikan dukungan tercapainya arah

pengembangan yang telah ditetapkan. Dukungan yang diberikan oleh PPPM sebagai institusi yang melaksanakan riset dan pengabdian kepada masyarakat maka PPPM harus menghasilkan Pengabdian Masyarakatn sesuai prioritas nasional, menjamin pengembangan Pengabdian Masyarakatn unggulan, meningkatkan mutu Pengabdian Masyarakatn yang relevan bagi masyarakat, meningkatkan karya ilmiah dosen di dalam jurnal internasional, meningkatkan perolehan HKI secara nasional maupun internasional, demikian juga pengabdian kepada masyarakat harus mampu menciptakan inovasi teknologi, mampu melakukan alih teknologi, dan mampu melakukan pengentasan masyarakat terisih . PPPM dalam mengelola Pengabdian Masyarakatn dan Pengabdian kepada Masyarakat berdasarkan standar yang telah ditetapkan oleh Direktorat Pengabdian Masyarakatn dan Pengabdian kepada Masyarakat (Dit.Litabmas), Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan meliputi :

1. Standar arah, kegiatan Pengabdian Masyarakatn mengacu pada RENSTRA Politeknik Negeri Jakarta;
2. Standar proses, kegiatan Pengabdian Masyarakatn direncanakan, dilakukan, dikendalikan, dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu Pengabdian Masyarakatn dan pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan;
3. Standar hasil, kegiatan Pengabdian Masyarakatn memenuhi kaidah ilmiah universal, didokumentasikan, didesiminasikan melalui forum ilmiah di tingkat nasional, internasional, serta dapat dipertanggungjawabkan, Standar hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat harus berhasil menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong ekonomi dan memenuhi kebutuhan masyarakat;
4. Standar kompetensi, kegiatan Pengabdian Masyarakatn dilakukan oleh Civitas akademika yang kompeten di bidangnya sesuai dengan kaidah ilmiah;

5. Standar pendanaan, kegiatan Pengabdian Masyarakatn dilakukan melalui mekanisme hibah blok dan kompetisi yang didasarkan pada prinsip otonomi dan akuntabilitas;
6. Standar Sarana dan Prasarana, kegiatan pengabdian kepada masyarakat didukung oleh sarana daan prasarana yang mampu menghasilkan temuan ilmiah dan solusi masalah dalam masyarakat;
7. Standar outcome, kegiatan Pengabdian Masyarakat harus berdampak positif pada pembangunan masyarakat bangsa dan negara di berbagai sektor. Adapun riset unggulan yang dilakukan diarahkan pada Rencana Induk Pengabdian Masyarakatn yang telah ditetapkan sebagai arah kebijakan dan pengambilan keputusan pengelolaan Pengabdian Masyarakatn meliputi ; (a) Inovasi control system berbasis on wire dan wireless, (b)Beton, Struktur, Geoteknik, Keairan , Tata laksana & manajemen Konstruksi, (c) Lingkungan dan Inovasi Pengolahan Limbah, (d) Proses Manufaktur dan Energi , Diversifikasi dan Konservasi Energi, (e) Ekonomi dan Bisnis (f) Inovasi desain grafis dan Publikasi berbasis ICT (g) Kajian rekayasa material lanjut berbasis material ramah lingkungan serta (h) Ekonomi dan Bisnis berbasis syariah dalam Peningkatan Kualitas Hidup dan Harmonisasi Sosial.
8. Sejalan dengan peran aktif yang diemban oleh PPPM dalam mendukung Politeknik Negeri Jakarta menuju World Class Polytecnic

1.2 RENSTRA POLIITEKNIK NEGERI JAKARTA.

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang diarahkan pada penerapan keahlian tertentu. PNJ sebagai institusi pendidikan tinggi negeri yang merupakan bagian dari sistem pendidikan nasional, secara umum bertujuan menyiapkan sumber daya manusia menjadi anggota masyarakat yang bertakwa kepada Tuhan YME, memiliki kepribadian yang berkarakter, berkemampuan profesional sehingga dapat mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dalam upaya meningkatkan

daya saing bangsa. Sebagai wujud dari tugas dan tanggung jawab dalam rangka mengembangkan sumber daya manusia sesuai dengan kebutuhan pembangunan, PNJ menetapkan rencana pengembangan institusi untuk masa 5 (lima) tahun kedepan dalam sebuah perencanaan strategis.

Rencana strategis (Renstra) PNJ 2010-2014 disusun berdasarkan hasil evaluasi renstra periode 2005–2009 sekaligus mempersiapkan PNJ menjadi institusi yang berbadan hukum pendidikan (BHP), penyusunan tersebut merupakan salah satu kegiatan program I-MHERE. Dengan dibatalkannya UU BHP oleh Mahkamah Konstitusi (MK) pada tahun 2010, maka Renstra 2010–2014 dilakukan evaluasi dan penyesuaian. Hal ini perlu dilakukan karena semangat dan motivasi yang terkandung pada penyusunan Renstra 2010-2014 fokus pada PNJ sebagai BHP.

Hasil evaluasi dan penyesuaian Renstra 2015–2019 terjadi reorientasi strategi kebijakan yang lebih mengarah pada penguatan institusi pendidikan dengan menerapkan prinsip-prinsip *good governance* dalam pengelolaan dan pelayanan dibidang pendidikan. Revisi Renstra PNJ ini diberlakukan setelah mendapat persetujuan Senat PNJ menjadi Renstra PNJ 2015 – 2019 versi Revisi, yang selanjutnya tetap disebut Renstra PNJ 2015 – 2019.

Sebagai suatu lembaga pendidikan tinggi, PNJ mengemban misi mencerdaskan bangsa dan mengembangkan kehidupan bangsa melalui penyelenggaraan pendidikan vokasi yang menghasilkan sumber daya manusia berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi terapan yang berkarakter serta bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, mengembangkan penelitian terapan dan mempromosikan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi guna meningkatkan taraf hidup masyarakat, dan mengembangkan institusi PNJ yang mandiri dengan manajemen dan tata kelola pendidikan yang efisien, efektif, dan akuntabel. Perumusan misi ini terinspirasi dari cita-cita PNJ yang ingin menjadi institusi pendidikan politeknik yang unggul dalam penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi, organisasi dan manajemen, dan jaringan kerjasama. Keunggulan ini, sesuai amanat RIP PNJ 2010 – 2030 dicapai secara bertahap dan memperoleh pengakuan internasional paling lambat pada tahun 2030.

Berdasarkan RIP PNJ 2010 – 2030, keunggulan dengan pengakuan internasional ini dicapai melalui 4 (empat) tahapan pengembangan yang berkesinambungan, yaitu :

- Tahapan pengembangan 2010 – 2014 dengan objektif menjadi Politeknik rujukan nasional
- Tahapan pengembangan 2015 - 2019 dengan objektif menjadi Politeknik kelas Asia Tenggara

- Tahapan pengembangan 2020 - 2024 dengan objektif menjadi Politeknik kelas Asia
- Tahapan pengembangan 2025 - 2029 dengan objektif menjadi Politeknik kelas Dunia

Dari empat periode tahapan pengembangan ini, capaian renstra PNJ 2015 – 2019 merupakan pondasi dalam mencapai keberhasilan tujuan pengembangan pada tahapan pengembangan berikutnya. Dengan objektif pada tahun 2015 menjadi Politeknik rujukan nasional, maka renstra PNJ 2015 – 2019 menetapkan empat bidang prioritas pengembangan yaitu : bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan; Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat; Organisasi dan Manajemen; dan Kerja sama Institusional. Capaian dari masing-masing bidang ini merupakan keunggulan yang membanggakan sivitas akademika dan *internal stakeholders*, dan mendapat apresiasi dari pihak *external stakeholders*. Keunggulan-keunggulan dari setiap bidang inilah nantinya menjadi referensi bagi setiap lembaga pendidikan di Indonesia khususnya untuk bidang pendidikan vokasi.

Berdasarkan misi yang mulia dan cita-cita luhur di atas serta objektif yang ingin dicapai pada tahun 2014 maka renstra ini disusun seideal mungkin dengan tetap memperhatikan sumber daya yang dimiliki untuk implementasinya dan kendala lainnya dalam waktu lima tahun kedepan.

BAB II

LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT.

2.1 LANDASAN PENGEMBANGAN.

1. Nilai-nilai.

Dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, perlu ditetapkan tata nilai yang merupakan dasar sekaligus pemberi arah dalam bersikap dan berperilaku pimpinan, sivitas akademika dan tenaga kependidikan dalam menjalankan tugas sehari-hari. Selain itu tata nilai tersebut juga akan menyatukan hati dan pikiran semua unsur pemangku kepentingan dalam usaha mewujudkan visi dan misi PNJ.

PNJ mengidentifikasi dan menetapkan nilai-nilai sebagai berikut:

1. Ketuhanan YME
2. Etika, moral, keadilan, kejujuran, manusiawi
3. Pengabdian, dedikasi, komitmen, dan kepeloporan
4. Kreativitas, inovasi, keunggulan, responsif, berwawasan nasional dan global

2. Prinsip Dasar.

Politeknik Negeri Jakarta sebagai perguruan tinggi negeri (PTN) yang mengedepankan prinsip-prinsip sebagai berikut :

1. Pengamalan nilai-nilai Pancasila dan UUD 1945
2. Penyelenggaraan dan operasional organisasi pendidikan yang sehat, efisien, produktif, transparan, akuntabel, dan berkelanjutan serta mampu meningkatkan daya saing bangsa.

3. Budaya

Budaya yang dikembangkan oleh Politeknik Negeri Jakarta adalah :

1. Selalu memberikan kualitas layanan pendidikan yang terbaik, guna memenuhi tuntutan dan tantangan dunia industri dan masyarakat
2. Mengedepankan kolektifitas dan kolaborasi aktivitas dengan pemanfaatan potensi sumber daya yang dimiliki

4. Tugas dan Fungsi.

Politeknik Negeri Jakarta telah diamanatkan dalam undang-undang untuk melaksanakan program pendidikan vokasi dengan fungsi :

1. Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan vokasi.
2. Melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Melaksanakan pembinaan tenaga pendidik dan kependidikan.
4. Melaksanakan kegiatan pelayanan keadministrasian.

2.2. VISI DAN MISI Politeknik Negeri Jakarta.

1. VISI PNJ

Menjadi Politeknik Unggul Berkelas Dunia pada tahun 2029

2. MISI

Misi yang akan dikembangkan oleh PNJ adalah :

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkarakter dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
2. Mengembangkan penelitian dan mempromosikan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi berkelas dunia guna meningkatkan daya saing bangsa.
3. Mengembangkan institusi yang efisien, efektif, dan akuntabel berbasis ICT (*Information Communication Technology*).

3. TUJUAN

1. Menghasilkan sumber daya manusia yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkarakter, terampil, berjiwa wirausaha, berwawasan lingkungan dan mampu bersaing di tingkat dunia.
2. Terciptanya iklim penelitian yang mampu mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkelas dunia guna meningkatkan daya saing bangsa.
3. Terbangunnya institusi yang adaptif dan responsif terhadap tuntutan dan perkembangan internal dan eksternal, melalui pemanfaatan sumber daya (manusia, aset dan infrastruktur, keuangan) secara efisiensi dan efektif serta berbasis IT (*Information Technology*).

4. Terbangunnya simpul jaringan kerjasama institusional baik ditingkat nasional maupun internasional untuk meningkatkan kemampuan sumber daya manusia dan pengembangan institusi

2.3. SITUASI SAAT INI.

Sesuai dengan visi-misi Politeknik Negeri Jakarta, PPPM PNJ memiliki visi,

“ Pada tahun 2020, Menjadi Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Unggul yang mendukung penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan keunikan program studi yang bersinergi dengan wirausaha dalam perspektif wawasan kebangsaan demi kesejahteraan bangsa Indonesia.”

Sesuai dengan visi tersebut, PPPM PNJ menetapkan misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan koordinasi aktivitas penelitian dan pengabdian masyarakat berdasarkan hasil-hasil penelitian program studi,
2. Menyelenggarakan koordinasi aktivitas penelitian dan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk mengimplementasikan visi-misi Politeknik Negeri Jakarta,
3. Menyelenggarakan aktivitas yang bertujuan untuk meningkatkan keahlian sumber daya peneliti sesuai dengan keunikan program studi,
4. Melakukan monitoring dan evaluasi terhadap setiap aktivitas penelitian dan pengabdian masyarakat,
5. Mendorong dan membantu setiap program studi untuk dapat melakukan kerja sama dengan instansi lain.

Selanjutnya tujuan dan sasaran yang akan dicapai lima tahun ke depan adalah sebagai berikut,

1. Mewujudkan perencanaan, pelaksanaan dan mengkoordinasikan kegiatan penelitian, penerapan dan pemutakhiran Teknologi Tepat Guna (TTG) di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta, baik dalam bentuk penelitian dan pengabdian masyarakat untuk kemakmuran masyarakat dan meningkatkan daya saing bangsa,
2. Mengkoordinasikan sumber daya penelitian dan pengabdian, penerapan dan pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) dari berbagai Fakultas, Program

Studi dan Pusat Studi di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta dalam melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni,

3. Mengkoordinasikan kegiatan pengelolaan luaran penelitian, penerapan dan pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) dalam bentuk Publikasi, Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual dan Komersialisasi produk-produk penelitian, penerapan dan pengembangan TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG),
4. Mengkoordinasikan kegiatan dan melakukan pembinaan pada Pusat-Pusat Studi di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta,
5. Mengkoordinasikan sumber daya penelitian dan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan kemampuan dalam melakukan kegiatan penelitian penerapan dan pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) sehingga memiliki kepekaan dan daya inovasi dalam mengantisipasi gejala lingkungan dan kebutuhan ilmu pengetahuan,
6. Mengkoordinasikan unit-unit pendukung kegiatan penelitian, penerapan, pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) dan pengabdian kepada masyarakat,
7. Mengembangkan system dokumentasi dan informasi penelitian, penerapan dan pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta,
8. Mendorong dan menggalakkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan instansi pemerintah, BUMN, Swasta maupun LSM baik dalam negeri maupun luar negeri.

Pada tahun Rentang waktu tahun 2013 sampai dengan 2015 kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah memperoleh dana baik dari Politeknik Negeri Jakarta melalui dana PNBPN, dari Ditjen Dikti. Melalui dana BOPTN, dan dari Institusi lain seperti Pemda dan lain-lain. Tabel 1 menunjukkan beberapa Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan yang bekerjasama dengan Pemerintah Kabupten Bogor tahun 2014 dan tahun 2015.

Tabel 1 Kegiatan Pengabdian Masyarakat Kerjasama Dengan Pemda BOGOR

No.	KERJASAMA	REALISASI /TINDAK LAJNUT				OUTCOME/MANFAAT	PERMASALAHAN	KETERANGAN
		PROGRAM KEGIATAN	SASARAN	LOKASI	WAKTU			
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1.	Kesepakatan Bersama antara Pemerintah Kabupaten Bogor dengan Politeknik Negeri Jakarta tentang Kerjasama Pembangunan dan Pengembangan Potensi daerah di Kabupaten Bogor No.119/KB/KS/VI/2013	Peningkatan jalan akses/kampung dengan betonisasi	Masyarakat Desa Ciasihan RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Desa Ciasihan RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan)	Peningkatan jalan akses/kampung dengan betonisasi lebar 1 m dan panjang 1000 m	Renahnya mutu jalan masuk ke RW 09, sulit dilalui oleh kendaraan roda 2. dan batas yang tidak jelas karena sebagian jalan ada di pemtanag sawah	Kegiatan dilaksanakan secara gotong Royong , PNJ menyediakan bahan dan gambar desain saja.
2.	Bo:1099/PL3/HK/2013 14 Juni 2013	Pembuatan Jembatan Penyebrangan (lintas sungai)	Masyarakat Desa Ciasihan RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Desa Ciasihan RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan)	Terbangunnya Jembatan baja sepanjang 5 meter, dengan lebar 1,1 meter dengan kepala jembatan dari beton.		Kegiatan dilaksanakan secara gotong Royong , PNJ menyediakan Material jembatan dan pendukungnya

3.		Revitalisasi Banguna Musholla	Masyarakat Desa Ciasihan RT 05 , RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Desa Ciasihan RT 05 , RW 09, Kecamatan Pamijahan Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan)	Terlaksananya Revitalisasi Mushola melalui Pemasangan lantai keramik, palfpod, plesteran dinding dan instalasi listrik.untuk ukuran musholla 8 x 8 metr dengan atap rangka baja.	Kondisi Musholla yang tidak baik/nyaman sehingga mengganggu aktifitas beribadah masyarakat setempat.	Kegiatan dilaksanakan secara gotong Royong , PNJ menyediakan Material dan pendukungnya
4.		Peningkatan Prasarana melalui Perbaikan Instalasi Pembangkit Liustrik Tenaga Mikro	Masyarakat Desa Ciasihan, Kecamatan Pamijahan Bogor	Desa Ciasihan, Kecamatan Pamijahan Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan	Terlaksananya Perbaikan Instasi Tenaga listrik Mikrohidra untuk digunakan Penerangan jalan/Masyarakat. Sebanyak 6 titik lampu penerangan jalan.	Fasilitas penerangan jalan yang kurang sehingga jika malam gelap gulita, sebelumnya telah dibangun PLTM Mikrohidro oleh P3M PNJ tetapi kurang perawatan.	Kegiatan dilaksanakan secara gotong Royong , PNJ menyediakan Material dan pendukungnya

5.		Peningkatan Kualitas Hidup Bersih melalui Pemabngunan MCK UMUM	Masyarakat Kampung Gunung Menir dan Kiara Payung Desa Ciasihan, Kecamatan Pamijahan Bogor	Kampung Gunung Menir dan Kiara Payung Desa Ciasihan, Kecamatan Pamijahan Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan	Terbangunnya sarana MCK untuk Masyarakat di kedua Kampung tersebut , satu bangunan terdiri dua (ruang) kakus utuk dua kampung ukuran 3 x 3 meter, yang dapat dipakai oleh masyarakat.	Minimnya sarana BAB/MCK, masyarakat steempat untuk BAB masih menggunakanSungai.	Kegiatan dilaksanakan secara gotong Royong , PNJ menyediakan Material dan pendukungnya
6.		Pengembangan Desa Wisata berdasarkan Potensi Desa.	Masyarakat Desa Cilember, Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor	Desa Cilember, Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor	Oktober _ Nopember (dua bulan	Tergalinya Potensi Desa untuk menjadi Desa Wisata, Untuk itu perlu penyadaran Ke Masyarakat Desa melalui Sosialisasi dan peluang pengembangan wisata yang dicanakna oleh Pemerintah Pusat	Belum tergalinya Potensi Desa untuk menjadi Desa Wisata, Untuk itu perlu penyadaran Ke Masyarakat Desa	Kegiatan dilaksanakan di Balai Desa PNJ menyediakan Narasumber serta konsumsi dll.

Tabel 2. Kegiatan Pengmas yang telah dilakukan dengan Pendanaan PNBP, BOPTN dan Institusi Lainnya.

No.	Skim Kegiatan Pengmas	Tahun 2013			Tahun 2014			Tahun 2014			Jumlah
		BOPTn	PNBP	CSR dll	BOPT	PNBP	CSR dll	BOPT	PNBP	CSR dll	
	Iptek Bagi Masyarakat (IBM)	4	22	0	3	26	0	4	32	2	94
	Ipteks Bagi Wilayah (Sibermas)	0	1	0	0	2	0	0	1	0	6
	IbKik	1	0	0	2	0	0	1	0	0	5
	Jumlah	5	23		5	28		5	33	2	105

2.4. PENGELOLAAN PPPM

Pengelolaan pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui: (1) pengelolaan proposal baik untuk pemerolehan dana dari pihak eksternal maupun dari internal, (2) penetapan pemenang dana hibah penelitian kepada masyarakat, (3) pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap PPM, dan keterlaksanaan pengabdian, dan 4) pengelolaan keuangan baik mekanisme pencairan maupun pelaporan.

Tabel 2.. Pengelolaan PPM

No	Parameter	Ketersediaan Standar Operasional Prosedur (SOP)	
		Ada	Tidak
1	Rekrutmen reviewer internal	⊙	
2	Keterlibatan reviewer eksternal dalam seleksi proposal PPM	⊙	
3	Desk evaluasi proposal	⊙	
4	Penetapan pemenang	⊙	
5	Kontrak pengabdian	⊙	
6	Monev lapangan internal	⊙	
7	Seminar hasil PPM internal	⊙	
8	Tindak lanjut hasil PPM	⊙	
9	Kegiatan pelatihan	⊙	

2.5. ANALISIS SWOT

Program strategis PPPM untuk masa depan disusun berdasarkan hasil analisis SWOT. Hasil analisis tersebut sebagai berikut.

2.5.1. Kekuatan (*Strengths*)

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, kekuatan PPPM PNJ sebagai berikut:

1. Civitas akademika Politeknik Negeri Jakarta Jakarta memiliki komitmen yang tinggi untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat.
2. Meningkatnya kuantitas dosen yang berkualitas untuk melaksanakan PPM.
3. Lokasi kampus dekat dengan kawasan Jakarta Bogor yang dengan Transpirtasi KRL.
4. Meningkatnya semangat para dosen untuk mengusulkan berbagai program pengabdian kepada masyarakat.
5. Sarana dan prasarana belajar yang baik.
6. Terjalinnnya kemitraan dalam pelaksanaan PPPM baik dengan instansi swasta maupun pemerintah.
7. Memiliki disiplin ilmu yang bervariasi, baik Teknik, Ekonomidan Humaniora sehingga berkontribusi pada penyelesaian berbagai masalah melalui berbagai skim pengabdian.

2.5.2. Kelemahan (*Weakness*)

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, kelemahan PPPM PNJ Jakarta sebagai berikut:

1. Kemampuan dosen untuk melakukan PPM sebagian dosen belum merata.
2. Pengabdian kepada masyarakat belum terarah secara sistematis.
3. Serapan pendanaan eksternal masih rendah.
4. Rendahnya keterkaitan antara pengabdian kepada masyarakat dengan kegiatan penelitian dengan pengabdian dan pendidikan- pengajaran.
5. Kuantitas kemitraan pelaksanaan PPM masih sedikit.

2.5.3. Kesempatan (*Opportunities*)

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, peluang PPPM PNJ sebagai berikut:

1. Kuantitas skim PPM dan ketersediaan dana dari DRPM Kemenristek Dikti memacu motivasi para dosen untuk mengusulkan program PPM melalui simlibtabmas.

2. Adanya tuntutan pelaksanaan PPM setiap dosen dalam rangka Kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional.
3. Tersedianya kerjasama PPM dengan dana dari eksternal.
4. Adanya komitmen pemerintah untuk terus meningkatkan kualitas dan kuantitas PPM.
5. Lokasi kampus yang berada di wilayah industri.

2.5.4. Threats (Kekuatan PPPM PNJ)

Sesuai dengan hasil analisis SWOT, ancaman bagi PPPM PNJ sebagai berikut:

1. Ketatnya persaingan dalam mendapatkan dana PPM dari eksternal.
2. Jaringan komunikasi yang belum optimal antara PPPM dengan para dosen.
3. Belum tersedianya jurnal internal yang menampung hasil-hasil PPM.
4. Kurangnya tingkat kepercayaan *stakeholders* terhadap PPM yang dilaksanakan.

BAB IV

STRATEGI, RENCANA PROGRAM, DAN KEGIATAN.

Dari analisis SWOT menunjukkan bahwa PPPM memiliki kondisi yang baik untuk menggunakan kekuatannya internalnya dan dipergunakan untuk memanfaatkan peluang eksternal, mengatasi kelemahan internal dan menghindari ancaman eksternal maka strategi yang digunakan adalah :

1. Peningkatan terus-menerus kuantitas, kualitas dan loyalitas sumber daya manusia termasuk alokasi waktu untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat.
2. Perluasan jaringan kerjasama dengan lembaga-lembaga di pusat kekuasaan, bisnis dan pusat sumber daya, misalnya lembaga-lembaga nasional dan internasional.
3. Meningkatkan ekspose media massa untuk PNJ dan PPPM.
4. Alokasi sumber daya untuk PPPM yang lebih besar dengan berpegang pada azas *good governance*.
5. Meningkatkan pembentukan kelompok-kelompok Kajian (*Research group*).
6. Mengoptimalkan pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi

Sejalan dengan strategi yang dilakukan maka program ditujukan untuk mengakselerasi kinerja Pengabdian Masyarakat dalam upaya meningkatkan kualitas Pengabdian Masyarakat adalah sebagai berikut :

4.1. RENCANA PROGRAM BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

- a) Pemberdayaan Dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok pengabdian kepada masyarakat.
- b) Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian kepada masyarakat melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh dana hibah pengabdian kepada masyarakat
 - 1) Melakukan workshop metodologi PkM dana hibah
 - 2) Meningkatkan keberhasilan proposal dalam mengakses hibah PkM
- c) Meningkatkan budaya kompetensi pengabdian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
 - 1) *Workshop* pengabdian kepada masyarakat di tingkat nasional

- 2) Melaksanakan seminar ilmiah nasional dan internasional hasil pengabdian kepada masyarakat.
- d) Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf nasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Institusi maupun Program Studi
- 1) Menyelenggarakan pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat,
 - 2) Kegiatan konsultatif bagi masyarakat luar Politeknik Negeri Jakarta
- e) Mengembangkan materi dan proses pembelajaran berdasarkan hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat
- 1) Memanfaatkan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk kepentingan bahan ajar.
 - 2) Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial.
- f) Meningkatkan peran koordinasi PPPM di bidang pengabdian kepada masyarakat dengan Program Studi dan unit kerja lainnya.
- 1) Menata ulang unit-unit pengabdian kepada masyarakat, baik secara struktural maupun fungsional dalam koordinasi dengan program studi dan unit kerja lainnya.
 - 2) Mengadakan pertemuan reguler antar PPPM dengan Program Studi dan unit kerja lainnya
 - 3) Menyusun *grand design* Kuliah Kerja Mahasiswa Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKM-PPM)
 - 4) Mengadakan pilot proyek Kuliah Kerja Mahasiswa Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKM-PPM)
 - 5) Sosialisasi dan 'mengkoordinir' KKM-PPM.

4.2. RENCANA PROGRAM BIDANG KERJASAMA

- a) Meningkatkan kerjasama dengan lembaga mitra baik di tingkat regional dan nasional di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- b) Melanjutkan kerjasama dengan berbagai institusi, dengan mendorong para peneliti/pengabdian melakukan kunjungan, menghadiri pertemuan ilmiah dan

berbagai kegiatan lain seperti menjadi editor, pembicara kunci dalam pertemuan ilmiah, pengajar tamu, seminar/konferensi, forum temu mitra, forum diskusi kajian aktual, pameran hasil-hasil penelitian, serta penerbitan jurnal ilmiah dsb.

- c) Mengembangkan lebih lanjut dan menunjukkan manfaat kerjasama pada pemerintah daerah dan kalangan perusahaan, yang mungkin bisa menyediakan pendanaan untuk kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- d) Meningkatkan kemampuan untuk menjawab tawaran hibah dan kerjasama dengan koordinasi internal yang lebih kuat.

4.3. RENCANA PROGRAM BIDANG SISTEM INFORMASI DAN PUBLIKASI

- a) Menyusun tata kelola PPPM
- b) Menerbitkan dan meningkatkan mutu jurnal atau majalah ilmiah (terakreditasi nasional) sebagai media penyebarluasan hasil penelitian.
- c) Sosialisasi program kerja PPPM kepada Sivitas Akademika.
- d) Meningkatkan publikasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui *website* Politeknik Negeri Jakarta dan media massa.

BAB V RENCANA IMPLEMENTASI

Rencana implementasi program dirancang secara bertahap dengan waktu dan dievaluasi berdasarkan capaian kinerja dengan indikator tertentu untuk masing-masing rencana program sebagai berikut

No.	Rencana Kegiatan/Program		Dasar _2015	Target Capaian Tahun				
	Uraian	Unit		2016	2017	2018	2019	2020
1	Pemberdayaan Pembina/Lektor Kepala dan dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok peneliti dan pengabdian							
	Implementasi	%	15	20	25	35	40	50
	Jumlah Dosen Berkualifikasi S3 dan Pembina Lektor Kepala	Jml	128	140	150	160	170	180
2	Pengembangan pusat kajian dan pusat pelayanan Pengabdian-nasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Institusi maupun Jurusan							
	Jumlah Proposal Penelitian	Jml	125	150	160	180	190	200
	Jumlah Proposal Pengabdian	Jml	15	20	25	30	35	40
3	Meningkatkan jumlah perolehan HKI Pemetaan hasil riset yang layak diusulkan mendapatkan HKI							
	Jumlah HKI /tahun	Jml	5	10	15	20	25	30
	Jml Penelitian Swadana /PNBP	Jml	110	110	120	130	140	150

	Jml PengmasSwadana	Jml	5	10	15	20	25	30
	Pengusulan untuk pemberian dana proses pengajuan HKI dari Institusi							
	Implementasi	%	50	70	100	100	100	100
	Meningkatkan hasil riset untuk mendapatkan lesensi							
	Implementasi	%	1	2	3	4	5	10
4	Meningkatkan kerjasama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan lembaga internasional							
	Pemantapan dan peningkatan jejaring dengan lembaga internasional dibidang penelitian.							
	Jumlah jejaring /tahun	Jml	1	2	3	4	5	6
5	Peningkatan publikasi internasional							
	Meningkatkan aktivitas akses hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada publikasi terakreditasi ditingkat nasional maupun internasional							
	Dosen /tahun	%	2	3	4	5	6	7
	Jumlah dosen mengikuti seminar sebagai Pemakalah	Jml	100	120	140	160	180	200
	Jumlah penelitian yang dipublikasikan pada jurnal internasional	Jml	6	10	15	20	25	30
	Jumlah publikasi Penelitian dan PPM melalui <i>expose</i>	Jml	28	30	35	40	45	50
	Pemberian penghargaan atau insentif bagi publikasi internasional baik							

	oral/poster							
	Implementasi	%	2	5	7	9	11	13
6.	Pengembangan jurnal elektronik internasional yan dikelola P3M							
	Upload jurnal dari hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ke <i>jurnal.pnj.ac.id.</i>							
	Jml upload jurnal/tahun	Jml	60	70	8	90	100	110
	Jml jurnal yang terakreditasi	Jml	0	1	2	3	4	5
7.	Peningkatan budaya peneliti dan pengabdian serta penulisan jurnal melalui hibah secara kompetisi.							
	Melaksanakan seminar ilmiah internasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat							
	Frekuensi /tahun	Jml	75	80	100	120	140	160
	Melaksanakan penulisan artikel ilmiah internasional							
	Frekuensi /tahun	Jml	10	20	30	40	50	60
8	Meningkatkan dana hibah pengabdian kepada masyarakat							
	Ipteks Bagi Masyarakat (IbM)	Judul	4	5	4	10	15	20
	Ipteks Bagi Kewirausahaan (IbK)	Judul	0	1	1	1	1	1
	Ipteks Bagi Produk Ekspor (IbPE)	Judul	0	1	1	2	3	4
	Ipteks Bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)	Judul	3	4	4	4	44	4
	IPTEKDA LIPI	Judul	0	1	1	1	1	3
	INSINAS	Judul	0	1	2	2	2	3
9.	Meningkatkan							

	relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat							
	Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan integrasi bahan ajar							
	Implementasi	%	5	10	15	20	25	30
	Memanfaatkan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk memenuhi kebutuhan dan memberi solusi permasalahan masyarakat.							
	Peningkatan buku ajar dan buku teks.							
	Implementasi.	Jml	25	30	35	40	45	50
	Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial.							
	Implementasi	Jml	20	30	40	50	60	70
	Membentuk <i>Start up company</i> (perusahaan rintisan, yayasan), dari hasil hasil penelitian.	0	1	1	1	1	1	1
	Implementasi.	Jml	1	1	1	1	1	1
10.	Peningkatan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan penulisan karya ilmiah internasional.							
	<i>Dosen PNJ yang Workshop</i> penelitian dan pengabdian kepada masyarakat internasional	%	10	10	10	15	15	15
	Frekuensi /tahun	Jml	1	2	2	2	2	2
	Jumlah dosen	Jml	5	7	10	15	20	25

	mengikuti program pelatihan singkat							
	<i>Workshop</i> penulisan karya ilmiah internasional							
	Frekuensi /tahun	Jml	1	2	2	2	2	2
	Jumlah <i>proceeding</i> hasil penelitian	Jml	8	12	12	14	15	15
11.	Pengembangan <i>Interdisciplinary Research.</i>							
	Membuka pusat-pusat sesuai dengan kebutuhan pengembangan							
	Jumlah pusat-pusat penelitian	Jml	1	2	2	3	3	3
	Jumlah pusat pelayanan pengembangan	Jml	2	3	3	4	4	4

BAB V

PENUTUP

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. Rencana Strategis Program Pengabdian kepada Masyarakat di Politeknik Negeri Jakarta telah berhasil disusun sesuai dengan panduan pedoman penyusunan rencana strategis. Harapannya renstra ini dijadikan panduan dan pedoman dalam menjalankan semua program pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Negeri Jakarta. Karena itu, kami berharap bahwa segenap civitas akademika mendukung tema ini sehingga tercipta pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas dan bermanfaat untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.

Untuk menjaga keberlanjutan perbaikan mutu (*continuous improvement*) pengabdian masyarakat, kami senantiasa mengevaluasi dan mereview implementasi pelaksanaan program. Oleh sebab itu, jika renstra, berdasarkan analisis strategis, membutuhkan penyesuaian maka tim akan membahas dan melakukan penyesuaian (*corrective actions*) seperlunya. Demikian Renstra ini disusun semoga bermanfaat untuk peningkatan mutu dan kemajuan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta.

Tim Penyusun Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta

Pengarah : Direktur Politeknik Negeri Jakarta)

Penanggungjawab : Dr. Ida Nurhayati SH,MH (Ketua PPPM)

Tim Penyusun :

Ketua :

- Dr. Drs A.Tossin Alamsyah, ST,MT (Ketua)

Anggota :

- Dr. Nining Latianingsih , SH,MH
- Anis Rosyidah, ST,MT
- Budi Damianto ST,M.Si
- Ir. Sridanaryani, MT
- Drs. Abul Aziz , MSi
- Dr. Dra. Iis Mariam MSi
- Dr.Drs Agus Edi Pramono,MT
- Titin S. ST,MT
- Petrus Hari Kuncoro SE,MM
- Dra. Muryeti M.Si

DEPOK, 28 OKTOBER 2016