

RENCANA INDUK PENELITIAN
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG
2013-2016



LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
2013

HALAMAN PENGESAHAN

Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Dian Nuswantoro tahun 2013-2016 disahkan di Semarang tanggal 11 Pebruari 2013 dengan Surat Keputusan Rektor No. 018/KEP/UDN-01/II/2013.

Mengajukan,

Wakil Rektor I

Kepala LP2M

Dr. Kusni Ingsih, MM

Y.Tyas Catur Pramudi, S.Si, M.Kom

Menyetujui,

Rektor,

Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom

TIM PENYUSUN

- Pelindung** : Rektor
Pengarah : Wakil Rektor I
Wakil Rektor II
Penanggung Jawab : Kepala LP2M
- Ketua Tim** : Y. Tyas Catur Pramudi
- Anggota** : Mahmud Sri Mulatsih
Zaenal Arifin Suharyo
Pujiono Rindra Yusianto
Heru Agus Santoso
Juli Ratnawati
- Administrasi** : Cicik Harini



Alamat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Jl. Nakula I No. 5-11, Semarang 50131
Telpon: (024) 3517261 ext. 105; Faks: (024) 3569684
Laman: <http://lp2m.dinus.ac.id>

KATA PENGANTAR

Sebagai insan akademisi maka setiap dosen wajib melakukan tridharma perguruan tinggi secara baik dan benar. Penelitian sebagai salah satu unsur didalamnya perlu diarahkan untuk pengembangan IPTEKS sampai pada pemanfaatannya di dunia industri maupun masyarakat. Rumusan arah penelitian berupa Rencana Induk Penelitian (RIP) tahun 2013 -2016 Universitas Dian Nuswantoro (UDINUS) sangat diperlukan. RIP merupakan hasil dari penggalian yang berasal dari kebijakan dan program pemerintah, visi, misi perguruan tinggi dan terdali dari kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman.

Diharapkan dengan adanya rumusan RIP tersebut menjadi dasar lembaga untuk melakukan fungsi dan tanggungjawabnya dibidang penelitian dan pengabdian. Selain itu diharapkan bisa menjadi pedoman dan arah dosen dalam melakukan penelitian. Hasil dari penelitian yang dilakukan akan bermuara pada visi dan misi perguruan tinggi yang bermanfaat bagi UDINUS, Pemerintah dan masyarakat.

Mengingat UDINUS merupakan perguruan tinggi yang selalu mengalami perkembangan, dengan tenaga pengajar yang rata-rata berusia masih muda, tentu saja menjadi kekuatan tersendiri bagi perkembangan bidang penelitian dan pengabdian. Peneliti senior sangat dibutuhkan terutama pada proses penalaran kemampuan dalam penelitian baik dalam penggalian ide, perumusan masalah sampai pada metodologi penelitian. Kendala ini harus dihadapi dengan mengundang dan melibatkan peneliti senior (Doktor dan Profesor) dari perguruan tinggi lain. Hal ini akan mendorong proses pemberdayaan bagi dosen-dosen muda tersebut.

Topik dan tema penelitian yang bervariasi membuat tidak fokusnya penelitian yang dilakukan dosen UDINUS, sehingga diharapkan dengan adanya RIP ini dosen mempunyai pijakan dan arah yang mengacu kepada agenda penelitian nasional dan visi misi UDINUS. Tentu saja RIP yang disusun masih ada kekurangan dan ketidak-sempurnaan, maka RIP ini masih terbuka menerima masukan dan kritikan dari berbagai pemangku kepentingan, dengan harapan bahwa penelitian di UDINUS semakin berkembang dan bermanfaat bagi masyarakat.

Semarang 11 Pebruari 2013
Kepala LP2M

Y. Tyas Catur Pramudi, S.Si, M.Kom.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 LANDASAN PENGEMBANGAN RIP	3
2.1 Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran Mutu	3
2.1.1 Visi	3
2.1.2 Misi	3
2.1.3 Tujuan	3
2.1.4 Sasaran Mutu	3
2.2 Perkembangan dan Capaian Penelitian	4
2.2.1 Dana Internal	4
2.2.2 Penelitian DP2M Dikti	6
2.3 Peran Unit Kerja Pengelola Penelitian	7
2.3.1 Bentuk Lembaga, Wewenang dan Tanggung Jawab	8
2.3.2 Struktur Organisasi	9
2.4 Potensi dalam Kegiatan Penelitian	9
2.4.1 Potensi dan Kompetensi Sumber Daya Manusia (SDM)	9
2.4.2 Potensi Sarana dan Prasarana	9
2.5 Analisis SWOT	10
BAB 3 GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN	12
3.1 Sasaran Pelaksanaan	12
3.2 Strategi Dan Kebijakan	12
3.3 Formulasi Strategi Pengembangan	15
BAB 4 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS DAN INDIKATOR KINERJA	18
4.1. Orientasi Penelitian	18
4.2. Riset Unggulan	18
4.2.1. Pengembangan Industri Kreatif, Seni dan Budaya	18
4.2.2. TIK untuk Pendidikan, Masyarakat dan Pemerintah	23
4.2.3. eHealth dan Teknologi Kesehatan.....	33
4.3. Strategi dan Indikator KinerjaStrategi dan Indikator Kinerja	38
BAB 5 PELAKSANAAN RENCANA INDUK PENELITIAN.....	41
5.1 Pelaksanaan Penelitian	41
5.2 Estimasi Pendanaan Penelitian	41
5.3 Perolehan Rencana Pendanaan	42
BAB 6 PENUTUP	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pemikiran Penyusunan RIP.....	2
Gambar 2.	Besaran Dana Penelitian Internal.....	6
Gambar 3.	Grafik Penelitian Skim DP2M.....	7
Gambar 4.	Grafik Sumber Dana Non Dikti.....	7
Gambar 5.	Struktur Organisasi.....	9
Gambar 6.	Roadmap Penelitian Pengembangan Industri Kreatif, Seni dan Budaya Jawa.....	22
Gambar 7.	Keluaran Penelitian Pengembangan Industri Kreatif, Seni dan Budaya Jawa.....	23
Gambar 8.	Penelitian , pendidikan dan layanan dalam CBR.....	25
Gambar 9.	<i>Roadmap</i> Kajian TIK Untuk Pemerintahan.....	26
Gambar 10.	<i>Roadmap</i> Kajian TIK Untuk Pendidikan.....	29
Gambar 11.	<i>Roadmap</i> Kajian TIK Untuk Masyarakat.....	32
Gambar 12.	Target Penelitian E-Health dan Teknologi Kesehatan Per Tahun.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi Jenjang Pendidikan Dosen.....	9
Tabel 2.	Potensi Sarana dan Prasarana.....	10
Tabel 3.	Pengembangan Industri Kreatif, Seni dan Budaya Jawa.....	20
Tabel 4.	TIK Untuk Pemerintahan.....	27
Tabel 5.	TIK Untuk Pendidikan.....	30
Tabel 6.	TIK Untuk Masyarakat.....	32
Tabel 7.	Pengembangan E-health Pada Pelayanan Kesehatan.....	34
Tabel 8.	Determinasi Dan Pengembangan Metode Penanggulangan Penyakit Tropis.....	35
Tabel 9.	Determinasi Lingkungan Pertanian terhadap Kesehatan.....	35
Tabel 10.	Besar Pendanaan setiap Penelitian.....	40
Tabel 11.	Indikator Tiap-Tiap Kategori.....	40
Tabel 12.	Target Capaian Sesuai Skim Penelitian.....	41
Tabel 13.	Estimasi Pendanaan Penelitian Per Tahun.....	41
Tabel 14.	Target Capaian Perolehan Rencana Pendanaan.....	42

\