

**PANDUAN  
PENILAIAN KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI**



**DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**JAKARTA  
MEI 2013**

# Penilaian Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi

## 1. Pendahuluan

Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 mewajibkan perguruan tinggi untuk melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian sebagai salah satu kegiatan yang wajib dilaksanakan di perguruan tinggi harus selalu terjaga kualitas penyelenggaraannya, luaran yang dihasilkan, dan kontribusinya terhadap kebutuhan masyarakat. Untuk memenuhi hal tersebut, setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola kegiatan penelitian yang memenuhi standar berikut:

- a. standar arah, yaitu kegiatan penelitian mengacu pada peta penelitian perguruan tinggi yang disusun berdasarkan visi dan misi perguruan tinggi;
- b. standar proses, yaitu kegiatan penelitian direncanakan, dilaksanakan, dikendalikan, dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu penelitian yang berkelanjutan, berdasarkan prinsip otonomi keilmuan dan kebebasan akademik;
- c. standar hasil, yaitu hasil penelitian memenuhi kaidah ilmiah universal yang baku, didokumentasikan dan didiseminasikan melalui forum ilmiah pada aras nasional maupun internasional, serta dapat dipertanggung-jawabkan secara moral dan etika;
- d. standar kompetensi, yaitu kegiatan penelitian dilakukan oleh peneliti yang kompeten dan sesuai dengan kaidah ilmiah universal;
- e. standar pendanaan, yaitu pendanaan penelitian diberikan melalui mekanisme hibah blok, kompetisi, dan mekanisme lain yang didasarkan pada prinsip otonomi dan akuntabilitas penelitian;
- f. standar sarana dan prasarana, yaitu kegiatan penelitian didukung oleh sarana dan prasarana yang mampu menghasilkan temuan ilmiah yang sah dan dapat diandalkan;
- g. standar *outcome*, yaitu kegiatan penelitian harus berdampak positif pada pembangunan bangsa dan negara di berbagai sektor.

Sebagaimana diuraikan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi IX Tahun 2013 (Ditlitabmas, 2013), pelaksanaan penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mencapai tujuan tertentu sesuai dengan program dan skemanya. Secara umum tujuan penelitian di perguruan tinggi adalah:

- a. menghasilkan penelitian yang sesuai dengan prioritas nasional yang ditetapkan oleh Pemerintah;
- b. menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik berdasarkan keunggulan komparatif dan kompetitif;
- c. mencapai dan meningkatkan mutu sesuai target dan relevansi hasil penelitian bagi masyarakat Indonesia; dan
- d. meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan HKI secara nasional dan internasional.

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti) melalui Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Ditlitabmas) mengarahkan penelitian di perguruan tinggi agar dapat dilaksanakan mengikuti standar dan tujuan di atas dengan menerapkan kebijakan desentralisasi penelitian. Penerapan kebijakan desentralisasi penelitian ini diharapkan menjadi pendorong untuk dapat:

- a. mewujudkan keunggulan penelitian di perguruan tinggi,
- b. meningkatkan daya saing perguruan tinggi di bidang penelitian,
- c. meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian, dan
- d. meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian di perguruan tinggi.

Dalam penerapan pola desentralisasi, model pengelolaan anggaran dan kegiatan penelitian mengalami pergeseran peran, baik dari sisi Ditjen Dikti maupun dari Perguruan Tinggi dan Kopertis. Jika semula pengelolaan anggaran penelitian berada dalam tanggungjawab Ditjen Dikti, maka dengan desentralisasi sebagian kewenangan pengelolaan anggaran diserahkan kepada perguruan tinggi masing-masing sesuai dengan tingkatan kompetensinya. Demikian pula halnya dengan penetapan tema dan skema penelitian, sebagian besar penelitian didesentralisasikan untuk memberikan penciri yang lebih kuat bagi perguruan tinggi. Konsekuensi dari desentralisasi penelitian, Ditjen Dikti harus mampu menjalankan peran sebagai regulator guna memberikan perlindungan bagi masyarakat dan kepentingan bangsa melalui tindakan-tindakan korektif.

Agar kebijakan desentralisasi penelitian dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan, Ditjen Dikti perlu melakukan pengukuran kinerja penelitian setiap perguruan tinggi. Pengukuran kinerja penelitian tersebut didasarkan pada hasil analisis sumber daya penelitian, manajemen penelitian, luaran penelitian, dan *revenue* yang diperoleh sebagai tindak lanjut dari hasil-hasil penelitian perguruan tinggi. Hasil pengukuran kinerja akan memberikan gambaran kapasitas penelitian setiap perguruan tinggi. Berdasarkan hasil

penilaian tersebut selanjutnya perguruan tinggi dikelompokkan kedalam 4 (empat) kelompok, meliputi kelompok mandiri, utama, madya, dan binaan.

Penilaian kinerja penelitian dilakukan setiap 3 (tiga) tahun sekali berdasar indikator-indikator capaian yang ditetapkan. Penilaian kinerja penelitian tahun 2010 menghasilkan 4 (empat) kelompok perguruan tinggi (diluar politeknik), yaitu 10 PTN kelompok mandiri, 17 PTN dan 5 PTS kelompok utama, 15 PTN dan 44 PTS kelompok madya, dan sisanya PTN/PTS kelompok binaan. Kelompok politeknik terbagi menjadi 2 (dua) kategori, yaitu kelompok politeknik non-binaan dan kelompok politeknik binaan.

Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi juga mengatur bahwa politeknik mempunyai kewenangan yang sama dalam melaksanakan tridharma sebagaimana perguruan tinggi yang lainnya. Dengan demikian politeknik berkewajiban melaksanakan penelitian sebagaimana perguruan tinggi yang lainnya, sehingga kinerja penelitian politeknik tidak perlu dikelompokkan secara khusus.

Pengelompokan ini mempunyai konsekuensi terhadap hak dan kewajiban perguruan tinggi dalam pengelolaan penelitian, termasuk hak untuk mendapatkan alokasi dana penelitian sesuai dengan statusnya. Perguruan tinggi dengan kinerja penelitian yang sudah baik perlu terus didorong dengan dukungan pendanaan yang memadai, sedang perguruan tinggi yang masih memerlukan pembinaan, perlu dibantu peningkatan kinerja penelitiannya.

Setiap perguruan tinggi dapat mengalami jenjang naik atau turun, tergantung pada kinerja yang dihasilkan dari kegiatan penelitian dalam periode sebelumnya. Dengan demikian, setiap perguruan tinggi diharapkan selalu berupaya meningkatkan kinerjanya agar dapat masuk dalam kelompok di atasnya.

Panduan ini selanjutnya memuat uraian lebih rinci tentang empat aspek yang akan digunakan sebagai dasar penilaian kinerja penelitian perguruan tinggi, meliputi sumber daya penelitian, manajemen penelitian, luaran penelitian, dan luaran penelitian yang dapat dimanfaatkan oleh para pemangku kepentingan. Data semua perguruan tinggi yang mencakup keempat aspek di atas selanjutnya akan dianalisis untuk menentukan posisi kelompok setiap perguruan tinggi.

## **2. Sumber Daya Penelitian**

Ketersediaan sumber daya penelitian merupakan ukuran penting sebagai modal dasar untuk melaksanakan penelitian yang bermutu. Data sumber daya penelitian yang diperlukan dalam pemetaan kinerja penelitian perguruan tinggi meliputi sumber daya manusia, kelembagaan

dan fasilitas penunjang, dan pendanaan. Kuantitas dan kualitas personil peneliti dan teknisi bersama staf pendukung lain berkontribusi terhadap kualitas proses maupun hasil penelitian. Demikian pula halnya dukungan sarana dan prasarana penelitian akan sangat menentukan kualitas dan luaran hasil penelitian. Kehandalan sumber daya penelitian yang didukung oleh tatakelola kelembagaan yang baik akan mampu menghasilkan luaran yang baik pula.

## **2.1 Sumber Daya Manusia**

Sumber daya manusia bidang penelitian meliputi peneliti, teknisi, dan staf pendukung lain. Mengacu pada *Canberra Manual* (OECD, 1995), ruang lingkup sumber daya manusia dalam penelitian dapat diuraikan sebagai berikut.

- a. Peneliti adalah dosen atau profesional yang terlibat dalam pembuatan konsep atau penciptaan pengetahuan baru, produk, proses, metoda, dan sistem, serta profesional yang terlibat dalam pengelolaan proyek penelitian. Kualifikasi pendidikan dan bidang kepakaran peneliti merupakan data penting, termasuk juga pekerjaan, umur, jenis kelamin dan kewarganegaraan (bagi peneliti asing).
- b. Teknisi adalah personil yang dalam melaksanakan tugas utamanya memerlukan pengetahuan dan pengalaman teknis. Teknisi terlibat dalam aktifitas penelitian dalam satu atau lebih bidang teknik, ilmu fisika dan kehidupan, atau ilmu-ilmu sosial dan humaniora dengan melakukan tugas ilmiah dan teknis, yang menyangkut aplikasi konsep dan metode operasional yang umumnya di bawah pengawasan/supervisi peneliti.
- c. Staf pendukung lainnya meliputi para tukang atau juru terlatih maupun tidak terlatih dan tenaga administrasi, yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam kegiatan penelitian. Tugas-tugas staf pendukung meliputi pengelolaan administrasi dan keuangan, pelaksanaan pencarian bahan bibliografi, penyiapan program komputer, percobaan, pengujian dan analisis, pencatatan hasil pengukuran, survei statistik dan wawancara.

Data sumber daya peneliti di perguruan tinggi adalah data dosen tetap meliputi Nama dan Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN), Program Studi dimana dosen bekerja, dan Tingkat Pendidikan (S-1, S-2, S-3), Bidang Ilmu/Kepakaran dosen yang diisi menurut kriteria yang ditetapkan oleh Ditjen Dikti (Lampiran 1), dan Jabatan Fungsional dosen. Data dosen tersebut berasal dari Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT) sehingga perlu diverifikasi menurut kondisi terakhir.

Data peneliti asing diisi untuk penelitian-penelitian kerjasama yang melibatkan tenaga peneliti asing. Peneliti asing adalah peneliti bukan warga negara Indonesia yang melakukan

kerjasama dengan peneliti perguruan tinggi. Data peneliti asing meliputi nama lengkap dan gelar, jenis kelamin, institusi asal, negara, pendidikan tertinggi, bidang kepakaran (Lampiran 1), dan lama melaksanakan penelitian di Indonesia. Institusi asal diisi dengan nama lembaga, laboratorium, atau perguruan tinggi asal peneliti.

Data staf pendukung (teknisi dan administrasi) meliputi nama lengkap dan gelar, NIP/NIK, jenis kelamin, jabatan, unit kerja, dan tingkat pendidikan. Unit kerja menjelaskan fakultas/lembaga/UPT dimana teknisi/staf bertugas. Tingkat Pendidikan adalah jenjang pendidikan tertinggi yang ditempuh teknisi/staf. Staf administrasi termasuk Kabag, Kasubbag sampai level di bawahnya.

## **2.2 Kelembagaan dan Fasilitas Penunjang Penelitian**

Data kelembagaan dan fasilitas penunjang penelitian mencakup dua kelompok, yaitu lembaga yang menangani pengelolaan penelitian dan unit-unit yang melaksanakan penelitian. Lembaga yang menangani pengelolaan penelitian di perguruan tinggi dapat berbentuk Lembaga Penelitian (LP), Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), atau sejenisnya. Data yang harus disampaikan meliputi bukti Surat Keputusan (SK) penetapan pendirian, kelayakan ruang kantor dan keberadaan *website*.

Fasilitas penunjang penelitian meliputi pusat studi/kajian, laboratorium, studio, lahan atau kebun percobaan, sentra HKI, dan inkubator hasil riset. Keberadaan fasilitas penunjang tersebut dibuktikan dengan Surat Keputusan Penetapan atau Pendirian unit bersangkutan. Data laboratorium perlu dilengkapi dengan status keberadaannya (sudah atau belum tersertifikasi/terakreditasi). Peralatan utama yang berada di laboratorium misalnya *Nuclear Magnetic Resonance* (NMR), *DNA sequencer*, AAS, dapat dimasukkan sebagai fasilitas penunjang.

## **2.3 Sumber Pendanaan**

Data sumber pendanaan meliputi semua hibah penelitian yang diperoleh perguruan tinggi, baik yang bersumber dari Ditlitabmas Ditjen Dikti, dana internal perguruan tinggi, pemerintah, swasta/industri, lembaga multilateral, lembaga nirlaba, atau sumber dana lainnya. Pendanaan yang bersumber dari Ditlitabmas Ditjen Dikti meliputi semua skema hibah penelitian yang bersifat desentralisasi (penelitian unggulan perguruan tinggi, tim pascasarjana, hibah bersaing, fundamental, disertasi doktor, , PEKERTI, dosen pemula) dan

kompetitif nasional (penelitian unggulan strategis nasional, RAPID, kerjasama luar negeri dan publikasi internasional, MP3EI, hibah kompetensi). Data yang diperlukan meliputi nama peneliti (ketua dan anggota), skema penelitian, jenis hibah, judul penelitian, kategori dan bidang penelitian, tujuan sosial ekonomi, dan dana. Setiap judul penelitian yang ditampilkan harus dilengkapi dengan Bidang Penelitian yang mengacu pada Lampiran 2, dan Tujuan Sosial Ekonomi sesuai Lampiran 3. Setiap judul penelitian juga harus dilengkapi dengan semua identitas anggota peneliti yang terlibat.

Dana penelitian yang bersumber dari non-Ditlitabmas meliputi dana internal perguruan tinggi, pemerintah/swasta, industri, lembaga multilateral dan lembaga nirlaba baik yang berasal dari dalam ataupun luar negeri. Selain nama peneliti, NIDN, judul penelitian, skema, dan tahun pelaksanaan, setiap judul penelitian perlu dilengkapi dengan data jenis penelitian (dasar, terapan, dan eksperimental pengembangan), kategori dan bidang penelitian, tujuan sosial ekonomi, sumber dana (dalam/luar negeri), institusi sumber dana, dan jumlah dana. Setiap judul penelitian juga harus dilengkapi dengan identitas ketua peneliti dan semua anggota peneliti, baik yang ber-NIDN maupun yang tidak ber-NIDN.

Jenis penelitian diisi sesuai standar *Frascati Manual* (OECD, 2002), yang memilah penelitian menjadi penelitian dasar (*basic research*), penelitian terapan (*applied research*), dan pengembangan eksperimental (*experimental development*). Uraian masing-masing jenis penelitian tersebut adalah sebagai berikut.

- a. Penelitian Dasar adalah kegiatan penelitian teoritis atau eksperimental yang dilakukan untuk memperoleh pengetahuan baru tentang prinsip-prinsip dasar (*the underlying foundations*) dari fenomena atau fakta yang teramati tanpa memikirkan penerapannya,
- b. Penelitian Terapan adalah kegiatan investigatif yang orisinal, yang dilakukan untuk memperoleh pengetahuan baru. Berbeda dengan penelitian dasar, kegiatan penelitian terapan diarahkan untuk tujuan praktis tertentu.
- c. Pengembangan Eksperimental adalah kegiatan sistematis dengan menggunakan pengetahuan yang sudah ada, yang diperoleh melalui penelitian atau pengalaman praktis dengan tujuan: (a) menghasilkan material baru, produk baru atau alat baru, (b) membangun proses baru atau sistem baru, dan (c) meningkatkan produk, proses atau sistem yang sudah ada secara substansial (PAPPIPTEK LIPI, 2010).

### **3. Manajemen Penelitian**

Manajemen Penelitian menggambarkan kemampuan lembaga untuk mengelola kegiatan penelitian, mencakup adanya kelembagaan penjaminan mutu beserta kegiatan yang terkait dengan penjaminan mutu, meliputi Rekrutmen Reviewer Internal, Desk Evaluasi Proposal, Seminar Pembahasan Proposal, Penetapan Pemenang, Kontrak Penelitian, Monitoring dan Evaluasi (Monev) Internal, Seminar Hasil Penelitian Internal, Pelaporan Hasil Penelitian, Tindak Lanjut Hasil Penelitian (Jurnal, HKI, TTG), Kegiatan Pelatihan, dan Sistem Penghargaan /*Reward*.

Selain hal-hal yang terkait dengan sistem penjaminan mutu sebagaimana disebut di atas, manajemen penelitian juga mencakup data penyelenggaraan kegiatan forum ilmiah, baik di tingkat internasional, nasional, dan regional. Penyelenggaraan forum ilmiah adalah forum pertemuan ilmiah yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi dalam bentuk seminar, lokakarya, konferensi, dan ekspose hasil-hasil penelitian, dalam tingkat internasional, nasional atau regional. Batasan persyaratan forum tersebut sebagai berikut.

- a. Forum ilmiah tingkat internasional: dihadiri peserta sekurangnya 50 orang, menggunakan bahasa resmi PBB, minimal diikuti oleh pembicara dan peserta dari 3 negara asing yang jumlahnya paling sedikit 20% dari seluruh peserta.
- b. Forum ilmiah tingkat nasional: peserta berasal dari berbagai perguruan tinggi di luar propinsi perguruan tinggi penyelenggara.
- c. Forum ilmiah tingkat regional: dihadiri peserta dari berbagai perguruan tinggi dalam satu propinsi.

Data penyelenggaraan forum ilmiah meliputi nama kegiatan, unit pelaksana, mitra/sponsor, skala forum ilmiah (internasional, nasional, dan regional), waktu pelaksanaan, dan tempat pelaksanaan.

### **4. Luaran Penelitian**

Luaran penelitian berupa publikasi ilmiah, pemakalah dalam forum ilmiah, HKI, dan luaran penelitian lainnya. Publikasi ilmiah meliputi data artikel yang dimuat di jurnal internasional, jurnal nasional terakreditasi, dan jurnal nasional tidak terakreditasi (ber-ISSN) dengan batasan sebagai berikut.

- a. Jurnal Internasional adalah jurnal yang sudah terindeks secara internasional (Thomson Reuter, Scopus dan yang setara).



- b. Jurnal Nasional terakreditasi adalah jurnal yang sudah memiliki ISSN dan telah terakreditasi oleh Dikti atau LIPI.
- c. Jurnal Nasional tidak terakreditasi adalah jurnal yang telah memiliki ISSN namun belum terakreditasi.

Data publikasi artikel pada jurnal terbit secara cetak maupun elektronik yang perlu disampaikan meliputi: NIDN, nama dosen, program studi, judul artikel, nama jurnal, volume, nomor dan halaman artikel, dan URL (jika tersedia *on-line*). *Softcopy* naskah artikel dalam format PDF disampaikan dalam bentuk *full text* atau minimal halaman pertama.

Data dosen yang mengikuti forum ilmiah sebagai pemakalah di tingkat internasional, nasional dan regional meliputi NIDN, nama dosen, program studi, judul makalah, nama forum, institusi penyelenggara, waktu pelaksanaan, tempat pelaksanaan dan status pemakalah (sebagai *invited/keynote speaker* atau pemakalah biasa). *Softcopy* makalah dalam format PDF disampaikan dalam bentuk *full text* atau minimal halaman pertama.

Hak Kekayaan Intelektual (HKI) merupakan produk dari kegiatan inovasi yang dilaksanakan oleh dosen. Data HKI yang disampaikan meliputi NIDN, nama dosen perguruan tinggi sebagai inventor, program studi, judul HKI, jenis HKI (Hak Kekayaan Intelektual diberikan dalam bentuk Paten, Paten Sederhana, Perlindungan Varietas Tanaman, Hak Cipta, Merek Dagang, Rahasia Dagang, Desain Produk Industri, Indikasi Geografis, dan Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu), judul HKI, status (terdaftar atau *granted*), nomor pendaftaran, serta nomor dan dokumen sertifikat HKI.

Selain HKI, luaran penelitian lainnya yang harus disampaikan meliputi Teknologi Tepat Guna, Model/*Prototype*, Desain/Karya Seni, Rekayasa Sosial, dan buku ajar/teks. Data yang disampaikan meliputi NIDN, nama dosen, program studi, judul luaran dan deskripsi singkat luaran. Khusus buku ajar/teks data yang perlu disampaikan meliputi tahun terbit, NIDN, nama dosen penulis, program studi, judul buku, ISBN, jumlah halaman, dan penerbit.

## **5. Revenue Generating**

Perguruan tinggi diharapkan dapat menyampaikan data *Revenue Generating* yang dihasilkan oleh Pusat Studi/ Pusat Kajian/Laboratorium yang berasal dari kegiatan non-penelitian atau oleh unit bisnis hasil riset. Data yang dibutuhkan meliputi data nama unit pelaksana, nama kegiatan, institusi mitra, nomor dan berkas kontrak, dan nilai kontrak. Nilai kontrak (dalam Rupiah) merupakan parameter yang penting dan harus diisi. *Softcopy* halaman depan yang

mencantumkan nomor kontrak dalam format PDF (hasil *scan*) diunggah sebagai bukti pelaksanaan kegiatan.

## **6. Analisis Kinerja Penelitian**

Analisis kinerja penelitian didasarkan pada data yang telah disampaikan pada bagian 2 sampai dengan 5. Data dari masing-masing perguruan tinggi diperoleh setelah operator melakukan pengisian borang pemetaan dan mengunggah dokumen pendukung secara *online* melalui Simlitabmas. Sebelum dianalisis, Ditlitabmas akan melakukan validasi dengan cara memeriksa dokumen yang diunggah dan/atau mengunjungi perguruan tinggi untuk mengkonfirmasi data dari setiap komponen yang telah dimasukkan seperti *standard operating procedures* (SOP), bukti publikasi, dan bukti-bukti pendukung lainnya.

Berdasarkan seluruh informasi yang diperoleh, selanjutnya ditentukan komponen-komponen utama yang menjadi dasar proses pengelompokan kinerja penelitian perguruan tinggi. Setelah melakukan analisis menyeluruh, selanjutnya dilakukan pengelompokan perguruan tinggi dalam kelompok Mandiri, Utama, Madya, atau Binaan. Dengan kata lain pengelompokan tersebut tidak didasarkan pada faktor subjektif. Setiap bagian dalam komponen penilaian mempunyai nilai dalam bentuk persentase. Semua komponen pada bagian memiliki nilai yang merupakan perkalian antara skor dan bobot. Hasil yang diperoleh dimasukkan secara akumulatif dalam Tabel Penilaian (Lampiran 4) untuk memperoleh nilai kinerja dari setiap perguruan tinggi. Selanjutnya, hasil penilaian kinerja penelitian ini menjadi dasar dalam pengelompokan perguruan tinggi.

Penilaian kinerja penelitian di perguruan tinggi didasarkan pada 4 (empat) komponen dengan bobot yang berbeda. Keempat komponen beserta bobotnya adalah Sumber Daya Penelitian sebesar 30%, Manajemen Penelitian sebesar 20%, Luaran Penelitian sebesar 35%, dan *Revenue Generating* sebesar 15%.

Perguruan tinggi dengan Predikat Mandiri merupakan perguruan tinggi yang mempunyai sumber daya penelitian yang sangat baik, telah menerapkan sistem penjaminan mutu dalam pengelolaan penelitian, produktivitas luaran penelitian yang sangat tinggi dengan reputasi internasional dan telah dimanfaatkan oleh *stakeholder*. Perguruan tinggi dengan predikat ini

seharusnya mampu menghasilkan unit yang dapat menghasilkan *revenue* secara mandiri, misalnya memiliki unit bisnis dari produk intelektual perguruan tinggi.

Perguruan tinggi dengan Predikat Utama merupakan perguruan tinggi dengan sistem pengelolaan penelitian yang sudah baik, namun belum banyak menghasilkan luaran penelitian yang bereputasi internasional dan dapat dimanfaatkan *stakeholder*. Perguruan tinggi dengan predikat ini harus berupaya untuk meningkatkan pemanfaatan luaran penelitian dan mengembangkan unit bisnis yang berbasis produk intelektual.

Perguruan tinggi dengan Predikat Madya merupakan perguruan tinggi dengan sistem pengelolaan penelitian yang cukup baik dengan luaran penelitian yang belum banyak. Perguruan tinggi dengan predikat ini perlu meningkatkan kapasitasnya baik dari sisi sumber daya, pengelolaan, maupun luaran penelitian.

Perguruan tinggi dengan Predikat Binaan merupakan perguruan tinggi yang baru merintis pelaksanaan penelitian. Perguruan tinggi ini baru menata program-program penelitian dengan mempertimbangkan sumber daya penelitian yang dimiliki. Perguruan tinggi dengan predikat ini harus berupaya mengembangkan kapasitas penelitian agar mampu mengelola penelitian sehingga menghasilkan luaran penelitian yang baik.

## **7. Penutup**

Pengisian data kinerja penelitian akan menjadi *database* penelitian di perguruan tinggi yang lengkap dan dapat dimanfaatkan oleh perguruan tinggi untuk bahan evaluasi diri terkait dengan posisinya dalam peta kegiatan penelitian nasional. Dengan database tersebut perguruan tinggi dapat menentukan skala prioritas pengembangan penelitian di tahun berikutnya. Data ini dapat digunakan untuk berbagai keperluan, seperti pemetaan sumber daya penelitian, akreditasi institusi, sertifikasi laboratorium atau pusat-pusat, dan pengajuan pengakuan institusi dari lembaga internasional.

Perguruan tinggi dengan predikat Binaan, Madya, dan Utama diharapkan dapat memacu kinerjanya untuk dapat meningkatkan predikatnya ke tingkat yang lebih tinggi. Bagi perguruan tinggi dengan predikat Mandiri diharapkan dapat mempertahankan predikatnya dengan terus menjaga dan meningkatkan kinerja penelitiannya. Sebagai konsekuensi dari penetapan predikat ini, Ditjen Dikti akan mengalokasikan dana penelitian berbasis kinerja penelitian sesuai dengan predikat yang diperoleh setiap perguruan tinggi.

Penyampaian data kinerja penelitian perguruan tinggi harus dilakukan dengan sangat cermat dan diperkuat dengan dokumen pendukung sebagaimana disyaratkan pada pengisian *online*. Data yang telah diisikan secara *online* akan diverifikasi dengan pengecekan di sistem maupun pengecekan langsung ke perguruan tinggi pengisi.

Mengingat peran strategis penilaian kinerja penelitian perguruan tinggi ini, semua perguruan tinggi di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan berkewajiban untuk menyampaikan data kinerja penelitiannya periode 2010-2012. Perguruan tinggi yang tidak menyampaikan data kinerja penelitiannya, tidak dapat disertakan dalam pengkelompokan kinerja penelitian, yang dapat berakibat pada pengurangan jumlah alokasi pendanaan penelitian dari Ditjen Dikti terhadap perguruan tinggi tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Ditlitabmas). 2013. *Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi*. Edisi IX. Ditlitabmas, Dikti. Jakarta.
- Organization for Economic Cooperation and Development (OECD). 1995. *The measurement of scientific and technological activities manual of the measurement of human resources devoted to S&T. "Canberra Manual"*. Head of Publications Service, OECD, Paris.
- Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), *"Frascati Manual 2002: The measurement of scientific and technological activities - Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development"*, OECD, Paris, 2002.
- PAPPIPTEK LIPI. 2010. Indikator IPTEK Nasional 2010. *Survei Penelitian dan Pengembangan Sektor Perguruan Tinggi*. Pusat Penelitian Perkembangan Iptek, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PAPPIPTEK LIPI), Jakarta.

LAMPIRAN 1. DAFTAR RUMPUN ILMU

KODE	RUMPUN	LEVEL
<b>100</b>	<b>MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)</b>	<b>1</b>
110	ILMU IPA	2
111	Fisika	3
112	Kimia	3
113	Biologi (dan Bioteknologi Umum)	3
114	Bidang Ipa Lain Yang Belum Tercantum	3
120	MATEMATIKA	2
121	Matematika	3
122	Statistik	3
123	Ilmu Komputer	3
124	Bidang Matematika Lain yang Belum Tercantum	3
130	KEBUMIHAN DAN ANGKASA	2
131	Astronomi	3
132	Geografi	3
133	Geologi	3
134	Geofisika	3
135	Meteorologi	3
136	Bidang Geofisika Lain yang Belum Tercantum	3
140	<b>ILMU TANAMAN</b>	<b>1</b>
150	ILMU PERTANIAN DAN PERKEBUNAN	2
151	Ilmu Tanah	3
152	Hortikultura	3
153	Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman	3
154	Budidaya Pertanian dan Perkebunan	3
155	Perkebunan	3
156	Pemuliaan Tanaman	3
157	Bidang Pertanian & Perkebunan Lain yang Belum Tercantum	3
160	TEKNOLOGI DALAM ILMU TANAMAN	2
161	Teknologi Industri Pertanian (dan Agroteknologi)	3
162	Teknologi Hasil Pertanian	3
163	Teknologi Pertanian	3
164	Mekanisasi Pertanian	3
165	Teknologi Pangan dan Gizi	3
166	Teknologi Pasca Panen	3
167	Teknologi Perkebunan	3
168	Bioteknologi Pertanian dan Perkebunan	3
169	Ilmu Pangan	3
171	Bidang Teknologi Dalam Ilmu Tanaman yang Belum Tercantum	3
180	ILMU SOSIOLOGI PERTANIAN	2

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
181	Sosial Ekonomi Pertanian	3
182	Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga	3
183	Ekonomi Pertanian	3
184	Sosiologi Pedesaan	3
185	Agribisnis	3
186	Penyuluh Pertanian	3
187	Bidang Sosiologi Pertanian Lain Yang Belum Tercantum	3
190	<b>ILMU KEHUTANAN</b>	2
191	Budidaya Kehutanan	3
192	Konservasi Sumber daya Hutan	3
193	Manajemen Hutan	3
194	Teknologi Hasil Hutan	3
195	Bidang Kehutanan Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>200</b>	<b>ILMU HEWANI</b>	<b>1</b>
210	<b>ILMU PETERNAKAN</b>	2
211	Ilmu Peternakan	3
212	Sosial Ekonomi Perternakan	3
213	Nutrisi dan Makanan Ternak	3
214	Teknologi Hasil Ternak	3
215	Pembangunan Peternakan	3
216	Produksi Ternak	3
217	Budidaya Ternak	3
218	Produksi dan Teknologi Pakan Ternak	3
219	Bioteknologi Peternakan	3
221	Sain Veteriner	3
222	Bidang Peternakan Lain Yang Belum Tercantum	3
230	<b>ILMU PERIKANAN</b>	2
231	Sosial Ekonomi Perikanan	3
232	Pemanfaatan Sumber daya Perikanan	3
233	Budidaya Perikanan	3
234	Pengolahan Hasil Perikanan	3
235	Sumber daya Perairan	3
236	Nutrisi dan Makanan Ikan	3
237	Teknologi Penangkapan Ikan	3
238	Bioteknologi Perikanan	3
239	Budidaya Perairan	3
241	Bidang Perikanan Lain Yang Belum Tercantum	3
250	<b>ILMU KEDOKTERAN HEWAN</b>	2
251	Kedokteran Hewan	3
252	Bidang Kedokteran Hewan Lain yang Belum Tercantum	3
260	<b>ILMU KEDOKTERAN</b>	<b>1</b>

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
270	ILMU KEDOKTERAN SPESIALIS	2
272	Anestesi	3
273	Bedah (Umum, Plastik, Orthopaedi, Urologi, Dll)	3
274	Kebidanan dan Penyakit Kandungan	3
275	Kedokteran Forensik	3
276	Kedokteran Olahraga	3
277	Penyakit Anak	3
278	Ilmu Kedokteran Nuklir	3
279	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
281	Penyakit THT	3
282	Patologi Anatomi	3
283	Patologi Klinik	3
284	Penyakit Dalam	3
285	Penyakit Jantung	3
286	Penyakit Kulit dan Kelamin	3
287	Penyakit Mata	3
288	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
289	Penyakit Paru	3
291	Penyakit Syaraf	3
293	Mikrobiologi Klinik	3
294	Neurologi	3
295	Psikiatri	3
296	Radiologi	3
297	Rehabilitasi Medik	3
298	Bidang Kedokteran Spesialis Lain Yang Tercantum	3
300	ILMU KEDOKTERAN (AKADEMIK)	2
301	Biologi Reproduksi	3
303	Ilmu Biologi Reproduksi	3
304	Ilmu Biomedik	3
305	Ilmu Kedokteran Umum	3
306	Ilmu Kedokteran Dasar	3
307	Ilmu Kedokteran Dasar & Biomedis	3
308	Ilmu Kedokteran Keluarga	3
309	Ilmu Kedokteran Klinik	3
311	Ilmu Kedokteran Tropis	3
312	Imunologi	3
313	Kedokteran Kerja	3
314	Kesehatan Reproduksi	3
315	Bidang Ilmu Kedokteran Lain Yang Belum Tercantum	3
320	ILMU SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT	2
321	Kedokteran Gigi	3



<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
322	Bedah Mulut	3
323	Penyakit Mulut	3
324	Periodonsia	3
325	Ortodonsia	3
326	Prostodonsia	3
327	Konservasi Gigi	3
328	Bidang Spesialis Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
330	<b>ILMU KEDOKTERAN GIGI (AKADEMIK)</b>	2
331	Ilmu Kedokteran Gigi	3
332	Ilmu Kedokteran Gigi Dasar	3
333	Ilmu Kedokteran Gigi Komunitas	3
334	Bidang Ilmu Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>340</b>	<b>ILMU KESEHATAN</b>	<b>1</b>
350	<b>ILMU KESEHATAN UMUM</b>	2
351	Kesehatan Masyarakat	3
352	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes)	3
353	Kebijakan Kesehatan (dan Analis Kesehatan)	3
354	Ilmu Gizi	3
355	Epidemiologi	3
356	Teknik Penyehatan Lingkungan	3
357	Promosi Kesehatan	3
358	Ilmu Asuransi Jiwa dan Kesehatan	3
359	Kesehatan Lingkungan	3
361	Ilmu Olah Raga	3
362	Bidang Kesehatan Umum Lain Yang Belum Tercantum	3
370	<b>ILMU KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN</b>	2
371	Ilmu Keperawatan	3
372	Kebidanan	3
373	Administrasi Rumah Sakit	3
375	Entomologi (Kesehatan, Fitopatologi)	3
376	Ilmu Biomedik	3
377	Ergonomi Fisiologi Kerja	3
378	Fisioterapi	3
379	Analisis Medis	3
381	Fisiologi (Keolahragaan)	3
382	Reproduksi (Biologi dan Kesehatan)	3
383	Akupunktur	3
384	Rehabilitasi Medik	3
385	Bidang Keperawatan & Kebidanan Lain Yang Belum Tercantum	3
390	<b>ILMU PSIKOLOGI</b>	2
391	Psikologi Umum	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
392	Psikologi Anak	3
393	Psikologi Masyarakat	3
394	Psikologi Kerja (Industri)	3
395	Bidang Psikologi Lain Yang Belum Tercantum	3
400	<b>ILMU FARMASI</b>	2
401	Farmasi Umum dan Apoteker	3
402	Farmakologi dan Farmasi Klinik	3
403	Biologi Farmasi	3
404	Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal	3
405	Farmasetika dan Teknologi Farmasi	3
406	Farmasi Makanan dan Analisis Keamanan Pangan	3
407	Farmasi Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>410</b>	<b>ILMU TEKNIK</b>	<b>1</b>
420	<b>TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN TATA RUANG</b>	2
421	Teknik Sipil	3
422	Teknik Lingkungan	3
423	Rancang Kota	3
424	Perencanaan Wilayah dan Kota	3
425	Teknik Pengairan	3
426	Teknik Arsitektur	3
427	Teknologi Alat Berat	3
428	Transportasi	3
429	Bidang Teknik Sipil Lain Yang Belum Tercantum	3
430	<b>ILMU KETEKNIKAN INDUSTRI</b>	2
431	Teknik Mesin (dan Ilmu Permesinan Lain)	3
432	Teknik Produksi (dan Atau Manufaktur)	3
433	Teknik Kimia	3
434	Teknik (Industri) Farmasi	3
435	Teknik Industri	3
436	Penerbangan/Aeronotika dan Astronotika	3
437	Teknik Pertekstilan (Tekstil)	3
438	Teknik Refrigerasi	3
439	Bioteknologi Dalam Industri	3
441	Teknik Nuklir (dan Atau Ilmu Nuklir Lain)	3
442	Teknik Fisika	3
443	Teknik Energi	3
444	Penginderaan Jauh	3
445	Teknik Material (Ilmu Bahan)	3
446	Bidang Keteknikan Industri Lain Yang Belum Tercantum	3
450	<b>TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA</b>	2
451	Teknik Elektro	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
452	Teknik Tenaga Elektrik	3
453	Teknik Telekomunikasi	3
454	Teknik Elektronika	3
455	Teknik Kendali (Atau Instrumentasi dan Kontrol)	3
456	Teknik Biomedika	3
457	Teknik Komputer	3
458	Teknik Informatika	3
459	Ilmu Komputer	3
461	Sistem Informasi	3
462	Teknologi Informasi	3
463	Teknik Perangkat Lunak	3
464	Teknik Mekatronika	3
465	Bidang Teknik Elektro dan Informatika Lain Yang Belum Tercantum	3
470	<b>TEKNOLOGI KEBUMIHAN</b>	2
471	Teknik Panas Bumi	3
472	Teknik Geofisika	3
473	Teknik Pertambangan (Rekayasa Pertambangan)	3
474	Teknik Perminyakan (Perminyakan)	3
475	Teknik Geologi	3
476	Teknik Geodesi	3
477	Teknik Geomatika	3
478	Bidang Teknologi Kebumihan Lain Yang Belum Tercantum	3
480	<b>ILMU PERKAPALAN</b>	2
481	Teknik Perkapalan	3
482	Teknik Permesinan Kapal	3
483	Teknik Sistem Perkapalan	3
484	Teknik Kelautan dan Ilmu Kelautan	3
485	Oceanografi (Oceanologi)	3
486	Bidang Perkapalan Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>500</b>	<b>ILMU BAHASA</b>	<b>1</b>
510	<b>SUB RUMPUN ILMU SAstra (DAN BAHASA) INDONESIA DAN DAERAH</b>	2
511	Sastra (dan Bahasa) Daerah (Jawa, Sunda, Batak Dll)	3
512	Sastra (dan Bahasa) Indonesia	3
513	Sastra (dan Bahasa) Indonesia Atau Daerah Lainnya	3
520	<b>ILMU BAHASA</b>	2
521	Ilmu Linguistik	3
522	Jurnalistik	3
523	Ilmu Susastra Umum	3
524	Kearsipan	3
525	Ilmu Perpustakaan	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
526	Bidang Ilmu Bahasa Lain Yang Belum Tercantum	3
530	<b>ILMU BAHASA ASING</b>	2
531	Sastra (dan Bahasa) Inggris	3
532	Sastra (dan Bahasa) Jepang	3
533	Sastra (dan Bahasa) China (Mandarin)	3
534	Sastra (dan Bahasa) Arab	3
535	Sastra (dan Bahasa) Korea	3
536	Sastra (dan Bahasa) Jerman	3
537	Sastra (dan Bahasa) Melayu	3
538	Sastra (dan Bahasa) Belanda	3
539	Sastra (dan Bahasa) Perancis	3
541	Bidang Sastra (dan Bahasa) Asing Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>550</b>	<b>ILMU EKONOMI</b>	<b>1</b>
560	<b>ILMU EKONOMI</b>	2
561	Ekonomi Pembangunan	3
562	Akuntansi	3
563	Ekonomi Syariah	3
564	Perbankan	3
565	Perpajakan	3
566	Asuransi Niaga (Kerugian)	3
567	Notariat	3
568	Bidang Ekonomi Lain Yang Belum Tercantum	3
570	<b>ILMU MANAJEMEN</b>	2
571	Manajemen	3
572	Manajemen Syariah	3
573	Administrasi Keuangan (Perkantoran, Pajak, Hotel, Logistik, Dll)	3
574	Pemasaran	3
575	Manajemen Transportasi	3
576	Manajemen Industri	3
577	Manajemen Informatika	3
578	Kesekretariatan	3
579	Bidang Manajemen Yang Belum Tercantum	3
580	<b>ILMU SOSIAL HUMANIORA</b>	<b>1</b>
590	<b>ILMU POLITIK</b>	2
591	Ilmu Politik	3
592	Kriminologi	3
593	Hubungan Internasional	3
594	Ilmu Administrasi (Niaga, Negara, Publik, Pembangunan, Dll)	3
595	Kriminologi	3
596	Ilmu Hukum	3
597	Ilmu Pemerintahan	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
601	Ilmu Sosial dan Politik	3
602	Studi Pembangunan (Perencanaan Pembangunan, Wilayah, Kota)	3
603	Ketahanan Nasional	3
604	Ilmu Kepolisian	3
605	Kebijakan Publik	3
606	Bidang Ilmu Politik Lain Yang Belum Tercantum	3
610	<b>ILMU SOSIAL</b>	2
611	Ilmu Kesejahteraan Sosial	3
612	Sosiologi	3
613	Humaniora	3
614	Kajian Wilayah (Eropa, Asia, Jepang, Timur Tengah Dll)	3
615	Arkeologi	3
616	Ilmu Sosiatri	3
617	Kependudukan (Demografi, dan Ilmu Kependudukan Lain)	3
618	Sejarah (Ilmu Sejarah)	3
619	Kajian Budaya	3
621	Komunikasi Penyiaran Islam	3
622	Ilmu Komunikasi	3
623	Antropologi	3
624	Bidang Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
<b>630</b>	<b>AGAMA DAN FILSAFAT</b>	<b>1</b>
640	<b>ILMU PENGETAHUAN (ILMU) AGAMA</b>	2
641	Agama Islam	3
642	Agama Katolik	3
643	Agama Kristen dan Teologia	3
644	Sosiologi Agama	3
645	Agama (Filsafat) Hindu, Budha, dan Lain Yang Belum Tercantum	3
650	<b>ILMU FILSAFAT</b>	2
651	Filsafat	3
652	Ilmu Religi dan Budaya	3
653	Filsafat Lain Yang Belum Tercantum	3
660	<b>ILMU SENI, DESAIN DAN MEDIA</b>	<b>1</b>
670	<b>ILMU SENI PERTUNJUKAN</b>	2
671	Senitari	3
672	Seni Teater	3
673	Seni Pedalangan	3
674	Seni Musik	3
675	Seni Karawitan	3
676	Seni Pertunjukkan Lainnya yang Belum Disebut	3
680	<b>ILMU KESENIAN</b>	2
681	Penciptaan Seni	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
682	Etnomusikologi	3
683	Antropologi Tari	3
684	Seni Rupa Murni (seni lukis)	3
685	Seni Patung	3
687	Seni Grafis	3
688	Seni Intermedia	3
689	Bidang Ilmu Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
690	<b>ILMU SENI KRIYA</b>	2
691	Kriya Patung	3
692	Kriya Kayu	3
693	Kriya Kulit	3
694	Kriya Keramik	3
695	Kriya Tekstil	3
696	Kriya Logam (dan Logam Mulia/Perhiasan)	3
697	Bidang Seni Kriya Lain Yang Belum Tercantum	3
699	Kepariwisataan	3
700	<b>ILMU MEDIA</b>	2
701	Fotografi	3
702	Televisi	3
703	Broadcasting (Penyiaran)	3
704	Grafika (dan Penerbitan)	3
705	Bidang Media Lain Yang Belum Tercantum	3
706	<b>DESAIN</b>	2
707	Desain Interior	3
708	Desain Komunikasi Visual	3
709	Desain Produk	3
<b>710</b>	<b>ILMU PENDIDIKAN</b>	<b>1</b>
720	<b>PENDIDIKAN ILMU SOSIAL</b>	2
721	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3
722	Pendidikan Sejarah	3
723	Pendidikan Ekonomi	3
724	Pendidikan Geografi	3
725	Pendidikan Sosiologi dan Antropologi	3
726	Pendidikan Akuntansi	3
727	Pendidikan Tata Niaga	3
728	Pendidikan Administrasi Perkantoran	3
729	Pendidikan Bahasa Jepang	3
731	Pendidikan Sosiologi (Ilmu Sosial)	3
732	Pendidikan Koperasi	3
733	Pend Kependudukan dan Lingkungan Hidup	3
734	Pendidikan Ekonomi Koperasi	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
735	Bidang Pendidikan Ilmu Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
740	ILMU PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA	2
741	Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah	3
742	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Inggris	3
743	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Indonesia	3
744	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jerman	3
745	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
746	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Arab	3
747	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
748	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jawa	3
749	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Cina (Mandarin)	3
751	Bidang Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Lain Yang Belum Tercantum	3
760	ILMU PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN	2
761	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	3
762	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	3
763	Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	3
764	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	3
765	Ilmu Keolahragaan	3
766	Pendidikan Olah Raga dan Kesehatan Lain Yang Belum Tercantum	3
770	ILMU PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	2
771	Pendidikan Biologi	3
772	Pendidikan Matematika	3
773	Pendidikan Fisika	3
774	Pendidikan Kimia	3
775	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (Sains)	3
776	Pendidikan Geografi	3
777	Pendidikan Mipa Lain Yang Belum Tercantum	3
780	ILMU PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN	2
781	Pendidikan Teknik Mesin	3
782	Pendidikan Teknik Bangunan	3
783	Pendidikan Teknik Elektro	3
784	Pendidikan Teknik Elektronika	3
785	Pendidikan Teknik Otomotif	3
786	Pendidikan Teknik Informatika	3
787	Pendidikan Kesejahteraan Keluarga (Tataboga, Busana, Rias Dll)	3
788	Pend. Teknologi dan Kejuruan	3
789	Bidang Pend. Teknologi dan Kejuruan Lain yang Belum Tercantum	3
790	ILMU PENDIDIKAN	2
791	Pendidikan Luar Biasa	3
792	Pendidikan Luar Sekolah	3

<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>LEVEL</b>
793	Pgsd	3
794	Pgtd dan (Paud)	3
795	Psikologi Pendidikan	3
796	Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan	3
797	Pengembangan Kurikulum	3
798	Teknologi Pendidikan	3
799	Administrasi Pendidikan (Manajemen Pendidikan)	3
801	Pendidikan Anak Usia Dini	3
802	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan	3
803	Bimbingan dan Konseling	3
804	Bidang Pendidikan Lain Yang Belum Tercantum	3
810	<b>ILMU PENDIDIKAN KESENIAN</b>	2
811	Pendidikan Seni Drama, Tari dan Musik	3
812	Pendidikan Seni Rupa	3
813	Pendidikan Seni Musik	3
814	Pendidikan Seni Tari	3
815	Pendidikan Keterampilan dan Kerajinan	3
816	Pendidikan Seni Kerajinan	3
817	Bidang Pendidikan Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
900	<b>RUMPUN ILMU LAINNYA</b>	<b>1</b>



## LAMPIRAN 2. KLASIFIKASI BIDANG PENELITIAN

BIDANG	KELOMPOK	KODE
<b>1. Natural Sciences</b>	Mathematical Sciences	1.01
	Physical Sciences	1.02
	Chemical Sciences	1.03
	Earth Sciences	1.04
	Biological Sciences	1.05
	Information, Computing, and Communication Sciences	1.06
	Other Natural Sciences <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	1.07
<b>2. Engineering and Technology</b>	Industrial Biotechnology and Food Sciences	2.01
	Aerospace Engineering	2.01
	Manufacturing Engineering	2.02
	Automotive Engineering	2.03
	Mechanical and Industrial Engineering	2.04
	Chemical Engineering	2.05
	Resources Engineering	2.06
	Civil Engineering	2.07
	Electrical and Electronic Engineering	2.08
	Geomatic Engineering	2.09
	Environmental Engineering	2.10
	Maritime Engineering	2.11
	Metallurgy	2.12
	Materials Engineering	2.13
	Biomedical Engineering	2.14
	Computer Hardware	2.15
	Communications Technologies	2.16
	Interdisciplinary Engineering	2.17
Other Engineering and Technology <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	2.18	
<b>3. Agricultural and Environmental Sciences</b>	Agricultural and Veterinary Sciences	3.01
	Environmental Sciences	3.02
	Architecture, Urban Environment and Building	3.03
	Other Agricultural and Environmental Sciences <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	3.04
<b>4. Medical Sciences</b>	Medical Sciences	4.01
	Public Health and Health Services	4.02
	Other Medical and Health Sciences <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	4.03
<b>5. Social Sciences</b>	Education	5.01
	Economics	5.02
	Commerce, Management, Tourism and Services	5.03
	Policy and Political Sciences	5.04

<b>BIDANG</b>	<b>KELOMPOK</b>	<b>KODE</b>
	Studies in Human Society	5.05
	Behavioural and Cognitive Sciences	5.06
	Law, Justice, and Law Enforcement	5.07
	Journalism, Librarianship and Curatorial Studies	5.08
	Other Social Sciences <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	5.09
<b>6. Humanities</b>	The Arts	6.01
	Language and Culture	6.02
	History and Archeology	6.03
	Philosophy and Religion	6.04
	Other Humanities <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	6.05

### LAMPIRAN 3. KLASIFIKASI TUJUAN SOSIAL EKONOMI (TSE)

KATEGORI	KELOMPOK	KODE
<b>DIVISION 1 : DEFENCE</b>		
<b>1. Defence</b>	Military and Politics	01.01
	Military Technology	01.02
	Military doctrine, education, and training	01.03
	Military Capabilities	01.04
	Police and internal security	01.05
<b>DIVISION 2 : ECONOMIC DEVELOPMENT</b>		
<b>2. Plant Production and Plant Primary Products</b>	Field crops	02.01
	Plantation crops	02.02
	Horticultural crops	02.03
	Forestry	02.04
	Primary products from plants	02.05
	By-products utilisation	02.06
	Herbs, Spices and Medicinal Plants	02.07
	Other plant production and plant primary products not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	02.08
<b>3. Animal Production and Animal Primary Products</b>	Livestock	03.01
	Pasture, browse and fodder crops	03.02
	Fisheries products	03.03
	Primary & by-products from animals	03.04
	Other animal production and animal primary products not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	03.05
<b>4. Mineral resources (excluding energy)</b>	Exploration	04.01
	Primary mining and extraction processes	04.02
	First stage treatment of ores and minerals	04.03
	Prevention and Treatment of Pollution	04.04
	Other mineral resources (excluding energy) not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	04.05
<b>5. Energy resources</b>	Exploration	05.01
	Mining and extraction	05.02
	Preparation and supply of energy source materials	05.03
	Non-conventional energy resources	05.04
	Nuclear Energy	05.05
	Other energy resources not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	05.06
<b>6. Energy supply</b>	Energy transformation	06.01
	Renewable energy	06.02
	Energy distribution	06.03

KATEGORI	KELOMPOK	KODE
	Energy Conservation and efficiency	06.04
	Energy issues	06.05
	Other energy supply not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	06.06
<b>7. Manufacturing</b>	Processed food products and beverages	07.01
	Fibre processing and textiles, footwear and leather products	07.02
	Wood, wood products and paper	07.03
	Human pharmaceutical products	07.04
	Veterinary pharmaceutical products	07.05
	Agricultural chemicals	07.06
	Industrial chemicals and related products	07.07
	Basic metal products (including smelting)	07.08
	Industrial mineral products	07.09
	Fabricated metal products	07.10
	Transport equipment	07.11
	Computer hardware and electronic equipment	07.12
	Communication equipment	07.13
	Instrumentation	07.14
	Machinery and equipment	07.15
	Latex product industry	07.16
	Standard supporting technologies	07.17
	Materials performance and processes/analysis	07.18
	Milling and process materials	07.19
	Synthesis and design of fine and speciality chemicals	07.20
	Consumer Products	07.21
	Other manufactured products not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	07.22
<b>8. Construction</b>	Planning	08.01
	Design	08.02
	Construction processes	08.03
	Building management and services	08.04
	Other construction not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	08.05
<b>9. Transport</b>	Ground transport	09.01
	Water transport	09.02
	Air & space transport	09.03
	Other transport not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	09.04
<b>10. Information and Communication services</b>	Computer software and services	10.01
	Information services (including library)	10.02
	Communication services	10.03
	Geoinformation Services	10.04
	Other information and communication not elsewhere	10.05

KATEGORI	KELOMPOK	KODE
	classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	
<b>11. Commercial Services</b>	Electricity, gas and water services and utilities	11.01
	Waste management and recycling	11.02
	Wholesale and retail trade	11.03
	Finance, property and business services	11.04
	Tourism	11.05
	Other commercial services not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	11.06
<b>12. Economic Framework</b>	Macroeconomics issues	12.01
	Microeconomics issues	12.02
	International trade issues	12.03
	Management and productivity issues	12.04
	Measurement standards and calibration services	12.05
	Commercialisation	12.06
	Socio-economic development	12.07
	Economic development and environment	12.08
	Human resource management	12.09
	Other economic issues not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	12.10
<b>13. Natural resources</b>	Soil resources	13.01
	Water resources	13.02
	Biodiversity	13.03
	Bioactive product	13.04
	Industrial raw materials	13.05
	Mineral resource	13.06
	Other natural resources not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	13.07
<b>DIVISION 3 : SOCIETY</b>		
<b>14. Health</b>	Clinical(organs, diseases and conditions)	14.01
	Public health	14.02
	Health and support services	14.03
	Other health not elsewhere classified	14.04
<b>15. Education and training</b>	Early childhood and primary education	15.01
	Secondary education	15.02
	Tertiary education	15.03
	Technical and further education	15.04
	Special education	15.05
	Computer base teaching and learning	15.06
	Education policy	15.07
	Teaching	15.08
	Educational administration	15.09
	Other education and training not elsewhere classified	15.10

KATEGORI	KELOMPOK	KODE
	<i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	
<b>16. Social development and Community services</b>	Community services	16.01
	Public services	16.02
	Art, sport and recreation	16.03
	International relations	16.04
	Ethical issues	16.05
	Nation building	16.06
	Urban issues	16.07
	Other social development and community services not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	16.08
<b>DIVISION 4 : ENVIRONMENT</b>		
<b>17. Environmental Knowledge</b>	Climate and atmosphere	17.01
	Ocean	17.02
	Water	17.03
	Land	17.04
	Nature conservation	17.05
	Social environment	17.06
	River and Lake	17.07
	Other environmental knowledge not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	17.08
<b>18. Environmental aspects of development</b>	Plant production and plant primary products (including forestry)	18.01
	Animal production and animal primary products (including fishing)	18.02
	Mineral resources (excluding energy)	18.03
	Energy resources	18.04
	Energy supply	18.05
	Manufacturing	18.06
	Construction	18.07
	Transport	18.08
	Information and communication services	18.09
	Commercial services	18.10
	Environmental economic framework	18.11
	Other environmental of development not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	18.12
<b>19. Environmental management &amp; other aspects</b>	Environmental management	19.01
	Waste management and recycling	19.02
	Climate and Weather	19.03
	Atmosphere (Excl. Climate and Weather)	19.04
	Marine and Coastal Environment	19.05

<b>KATEGORI</b>	<b>KELOMPOK</b>	<b>KODE</b>
	Fresh water and Estuarine Environment	19.06
	Urban and Industrial Environment	19.07
	Forest and Wooded Lands	19.08
	Mining Environment	19.09
	Other environmental aspects not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	19.10
<b>DIVISION 5 : ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE</b>		
<b>20. Advancement of Natural sciences, technology, and engineering</b>	Mathematical science	20.01
	Physical sciences	20.02
	Chemical sciences	20.03
	Earth sciences	20.04
	Information, computer and communication technologies	20.05
	Applied sciences and technologies	20.06
	Engineering sciences	20.07
	Biological sciences	20.08
	Agricultural sciences	20.09
	Medical and health sciences	20.10
	Multimedia	20.11
	Other Natural sciences, technology, and engineering not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	20.12
<b>21. Advancement of Social sciences and humanities</b>	Social sciences	21.01
	Humanities	21.02
	Cyber law	21.03
	Other Social sciences and humanities not elsewhere classified <i>(jika memilih ini, mohon tuliskan klasifikasinya pada kuesioner)</i>	21.04

LAMPIRAN 4. INSTRUMEN PENILAIAN

No	Komponen	Unsur Komponen	Bobot
<b>Sumber Daya Penelitian (30%)</b>			
1	Sumber Daya Peneliti	Tingkat Pendidikan S3	3
		Tingkat Pendidikan S2	2
	- Peneliti Asing	Tingkat Pendidikan S3	0.7
		Tingkat Pendidikan S2	0.3
2	Sumber Daya Staf Pendukung		
	- Tenaga Administrasi	Semua Tingkat Pendidikan	0.75
	- Teknisi/Laboran	Semua Tingkat Pendidikan	0.75
3	Sumber Dana Ditlitabmas	Semua Skim Penelitian Desentralisasi *)	2.2
		Strategis Nasional / Stranas	0.4
		Hibah Kompetensi	0.6
		Kerjasama LN dan Publikasi Internasional	0.8
		Penprinas - MP3EI	0.8
		RAPID	1.5
		Penelitian Unggulan Stranas	3.7
4	Sumber Dana Non Ditlitabmas	Penelitian lain dengan dana internal PT, pemerintah, swasta/industri, lembaga multilateral, lembaga nirlaba, atau sumber dana lainnya	5
5	Kelembagaan Penelitian (LP, LPPM)	SK Pendirian	0.8
		Kelayakan ruang kantor:	
		- Ruang Pimpinan	0.7
		- Ruang Administrasi	0.7
		- Ruang Penyimpanan Arsip	0.7
		- Ruang Pertemuan	0.7
		- Ruang Seminar	0.7
Website Lembaga Penelitian	0.7		
6	Fasilitas Penunjang Penelitian	Pusat Studi/Kajian	1
		Laboratorium/Studio	0.75
		Sentra HKI	0.25
		Inkubator Hasil Riset	0.25
		Lahan/Kebun Percobaan	0.25
<b>Manajemen Penelitian (20%)</b>			
7	Penyelenggara Kegiatan Forum Ilmiah (Seminar/Lokakarya)	Internasional	3
		Nasional	1.5
		Regional	0.5
8	Manajemen Penelitian	Penjaminan Mutu dan SDM	2
		Rekrutmen Reviewer Internal	1
		Desk Evaluasi Proposal	1
		Seminar Pembahasan Proposal	1
		Penetapan Pemenang	1



No	Komponen	Unsur Komponen	Bobot
		Kontrak Penelitian	1
		Monitoring dan Evaluasi (Monev) Internal	1
		Seminar Hasil Penelitian Internal	1
		Pelaporan Hasil Penelitian	1
		Tindak Lanjut Hasil Penelitian (Jurnal, HKI, TTG)	2
		Kegiatan Pelatihan	1
		Sistem Penghargaan / <i>Reward</i>	2
<b>Luaran Penelitian (35%)</b>			
9	Publikasi Ilmiah	Internasional	7.5
		Nasional Terakreditasi	4
		Nasional Tidak Terakreditasi	1
10	Pemakalah Dalam Forum Ilmiah (Pembicara Biasa)	Internasional	0.6
		Nasional	0.3
		Regional	0.1
	Pembicara Utama ( <i>Keynote/Invited Speaker</i> )	Internasional	1
		Nasional	0.5
11	Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	Paten	5
		Paten Sederhana	2
		Perlindungan Varietas Tanaman	2
		Hak Cipta	2
		Merek Dagang	
		Rahasia Dagang	
		Desain Produk Industri	
		Indikasi Geografis	
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	
12	Luaran Penelitian Lainnya	Teknologi Tepat Guna	2
		Model/Prototype	2
		Desain/Karya Seni	
		Rekayasa Sosial	
		Buku Ajar/Buku Teks (Ber-ISBN)	5
<b>Revenue Generating (15%)</b>			
13	Pusat Studi/ Pusat Kajian/Laboratorium	Kegiatan Non – Penelitian	7.5
14	Unit Bisnis Hasil Riset	Revenue yang dihasilkan	7.5
<b>Total</b>			<b>100</b>

Skim Penelitian Desentralisasi *)	Bobot berdasarkan Kelompok		
	Mandiri	Utama/Madya	Binaan
Dosen Pemula	0	0	0.1
Unggulan Perguruan Tinggi	2.2	0.5	0.4
Penelitian Fundamental	0	0.3	0.3
PEKERTI	0	0.4	0.4
Hibah Bersaing	0	0.3	0.3
Hibah Disertasi Doktor	0	0.2	0.2
Hibah Tim Pascasarjana	0	0.5	0.5
<b>Total</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>

## LAMPIRAN 5. PANDUAN PENGISIAN PEMETAAN KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI

Pengisian data Pemetaan Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi dilakukan secara *online* dengan *login* sebagai operator perguruan tinggi bidang penelitian melalui SIM-LITABMAS sub Sistem Pemetaan Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi dengan alamat <http://simlitabmas.dikti.go.id/kinerja> dengan tampilan sebagai berikut.

The screenshot shows the login interface for the 'KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI' system. The page title is 'KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI' and the subtitle is 'Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat'. The login form includes the following fields and instructions:

- Nama User :** opt\_pn\_madangkara (Instruction: Isi dengan nama user operator LP/LPPM PT)
- Password :** [Redacted] (Instruction: Isi dengan password operator LP/LPPM PT)
- Jumlahkan :** 5 + 2 = ? (Instruction: Isi kolom captcha dengan hasil penjumlahan)
- Login** button (Instruction: Klik login untuk memasuki sistem)

Additional sections on the page include 'TAUTAN PENTING' (links to PIMNAS and Anugerah Kemayaan Intelektual) and 'KONTAK' (contact information for the Directorate of Research and Community Service).






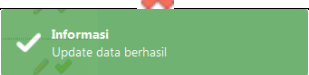
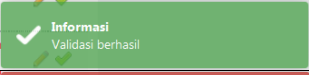
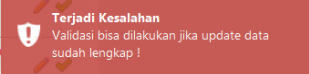
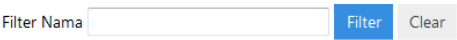





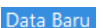
Jika berhasil login, maka akan tampil beranda sebagai berikut.

The screenshot shows the dashboard (Beranda) page for the 'KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI' system. The page displays a navigation menu and a grid of data cards for the year 2012. The cards include the following information:

- Dosen Peneliti:** Data Dosen Peneliti Aktif Perguruan Tinggi
- Peneliti Asing:** Data Dosen Peneliti Asing Penelitian
- Staf Pendukung:** Data Staf Pendukung kegiatan Penelitian
- Fasilitas Penunjang:** Data Fasilitas Penunjang yang dimiliki Perguruan Tinggi
- Kontrak Kerja:** Data Kontrak Kerja hasil Penelitian
- Hibah Ditlitabmas:** Data penelitian yang didanai oleh Ditlitabmas
- Hibah Non Ditlitabmas:** Data penelitian dana diluar Ditlitabmas
- Penyelenggaraan Forum Ilmiah:** Data Penyelenggaraan Forum Ilmiah
- Publikasi Jurnal:** Data Publikasi Jurnal
- Buku Ajar / Teks:** Data Buku Ajar / Teks
- Pemakalah:** Data Pemakalah Forum Ilmiah
- Hak Kekayaan Intelektual:** Data Hak Kekayaan Intelektual (HKI)
- Luaran Lain:** Data Luaran Lain Penelitian

The page footer indicates '© Copyright Ditlitabmas 2012 - 2013'.

Dalam pengisian data pemetaan kinerja penelitian, operator akan menemui sejumlah Gambar/Tanda/Tool yang memiliki makna berbeda-beda. Penjelasan Gambar/Tanda/Tool diuraikan dalam tabel berikut.

Gambar/Tanda/Tool	Penjelasan
	Status dosen tidak aktif (warna putih)
	Status dosen aktif (warna hijau)
	Untuk mengupdate/edit data
	Untuk memvalidasi data
	Untuk menghapus data
	Status update data berhasil
	Status validasi data berhasil
	Status terjadi kesalahan validasi karena pengisian data belum lengkap
	Mencari isian data berdasarkan kriteria nama (filter nama). Klik “Filter” untuk mencari data yang dimaksud, dan klik “Clear” untuk menghapus data diganti dengan isian data baru.
	Untuk mengunggah file format PDF
	Status warna hitam putih menyatakan file PDF belum terunggah
	Status warna merah menyatakan file PDF sudah terunggah
	Untuk menyimpan data
	Untuk membatalkan penyimpanan data
	Untuk menambahkan data baru

Penjelasan singkat fungsi dari menu-menu yang tampil adalah sebagai berikut.

1. Menu **Beranda** : untuk menuju ke halaman utama
2. Menu **Sumber Daya Penelitian** menjelaskan data sumber daya penelitian meliputi sub-menu:
  - a. **Dosen Perguruan Tinggi** meliputi data nama lengkap dan gelar, NIDN, program studi, jenis kelamin, pendidikan tertinggi, jabatan fungsional, bidang ilmu dan kepakaran, dan status aktif/tidak aktif.
  - b. **Peneliti Asing** meliputi data nama lengkap dan gelar, institusi asal, jenis kelamin, negara, pendidikan tertinggi, bidang kepakaran, dan lama tinggal di Indonesia.
  - c. **Sumber Daya Staf Pendukung** meliputi data nama lengkap dan gelar, NIP/NIK, jenis kelamin, jabatan, unit kerja, dan tingkat pendidikan.

- d. **Sumber Dana Ditlitabmas** meliputi data tahun kegiatan, program hibah desentralisasi atau kompetitif nasional, skema penelitian, judul penelitian, personil penelitian, bidang penelitian, tujuan sosial ekonomi, dan jumlah dana.
  - e. **Sumber Dana Non Ditlitabmas** meliputi tahun kegiatan, judul penelitian, personil penelitian, jenis penelitian, bidang penelitian, tujuan sosial ekonomi, sumber dana penelitian (dalam/luar negeri), institusi sumber dana, dan jumlah dana.
  - f. **Kelembagaan Penelitian** meliputi data nama resmi, nomor SK pendirian, alamat, nomor telepon, nomor faksimile, surel (email), alamat website (URL), nomor SK Rencana Induk Penelitian (RIP), Ketua Lembaga (nama lengkap, gelar, dan NIP/NIK), Kelayakan Kantor Lembaga (ruang pimpinan, administrasi, penyimpanan arsip, pertemuan, dan seminar). Unggah dokumen pendukung seperti SK pendirian lembaga dan SK RIP.
  - g. **Unit Fasilitas Penunjang Penelitian** meliputi nama unit (pusat penelitian/kajian, Sentra HKI, laboratorium, lahan/kebun percobaan atau unit pendukung sejenis yang berkaitan langsung dengan aktivitas penelitian), nomor dan dokumen SK penetapan pendirian, status akreditasi atau tersertifikasi, fasilitas dan peralatan utama, serta dokumen penunjang lainnya berupa bukti akreditasi atau sertifikasi.
3. Menu **Manajemen Penelitian** terdiri atas:
- a. **Penyelenggaraan Kegiatan Forum Ilmiah** meliputi tahun pelaksanaan, nama kegiatan, unit pelaksana, mitra/sponsorship, skala forum ilmiah (internasional, nasional, atau regional), waktu pelaksanaan, dan tempat pelaksanaan.
  - b. **Manajemen Penelitian** meliputi data status pelaksanaan manajemen penelitian berdasar *Standard Operational Procedure* (SOP) meliputi penjaminan mutu dan SDM, rekrutmen penilai internal penelitian, desk evaluasi proposal, seminar pembahasan proposal, Penetapan Pemenang, Kontrak Penelitian, Monitoring dan Evaluasi (Monev) Internal, Seminar Hasil Penelitian Internal, Pelaporan Hasil Penelitian, Tindak Lanjut Hasil Penelitian, Kegiatan Pelatihan, dan Sistem Penghargaan (*Reward*). Bukti pendukung keberadaan SOP harus diunggah dalam sistem.
4. Menu **Luaran Penelitian** meliputi data aktivitas yang berkaitan langsung dengan luaran penelitian dengan Sub menu:
- a. **Publikasi Jurnal** meliputi data tahun publikasi, jenis publikasi (internasional, nasional terakreditasi, dan nasional tidak terakreditasi), judul publikasi, nama

- jurnal, ISSN jurnal, URL jurnal, volume jurnal, nomor jurnal, halaman artikel, dosen sebagai penulis (NIDN, nama dosen, program studi), penulis Non dosen (nama dan institusi), dan unggah berkas jurnal.
- b. **Buku Ajar/Teks** meliputi tahun penerbitan, nama dosen sebagai penulis, NIDN, program studi, judul buku, ISBN, jumlah halaman, dan penerbit.
  - c. **Pemakalah Forum Ilmiah** meliputi data tahun pelaksanaan, tingkat forum ilmiah (internasional, nasional, dan regional), NIDN dosen sebagai pemakalah, nama dosen, program studi, judul makalah, nama forum, institusi penyelenggara, waktu pelaksanaan, tempat pelaksanaan, status sebagai pemakalah (pemakalah biasa atau *invited/keynote speaker*), dan unggah berkas makalah.
  - d. **Hak Kekayaan Intelektual - HKI** meliputi data tahun pelaksanaan, data dosen sebagai pengusul HKI (NIDN, nama, dan program studi), judul HKI, jenis HKI (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, rahasia produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, dan perlindungan topografi sirkuit terpadu), nomor pendaftaran, status (terdaftar atau *granted*), nomor HKI, dan unggah dokumen HKI.
  - e. **Luaran Lain** meliputi data tahun pelaksanaan, dosen sebagai pelaksana (NIDN, nama, dan program studi), judul luaran, jenis luaran (model, prototip, desain, karya seni, rekayasa sosial, dan teknologi tepat guna), deskripsi singkat luaran, dan unggah dokumen terkait luaran.
5. Menu **Revenue Generating** meliputi data kegiatan non penelitian yang menghasilkan dana, meliputi Sub menu:
- a. **Kontrak Kerja/Non Penelitian** meliputi tahun kegiatan, nama unit pelaksana, nama kegiatan, institusi mitra, nomor kontrak, nilai kontrak, dan unggah dokumen atau berkas kontrak.
  - b. **Unit Bisnis Hasil Riset** meliputi tahun kegiatan, nama unit bisnis, SK dan dokumen pendirian, lingkup kegiatan, mitra, dan pendapatan kotor pada tahun kegiatan.

Teknis pengisian data kinerja perguruan tinggi dalam setiap menu dijelaskan sebagai berikut.

#### 1. Sumber Daya Penelitian

- a. Pemasukan data dosen peneliti dilakukan dengan memilih submenu “**Dosen Peneliti**”, kemudian lengkapi isian. Hasil dari pengisian akan tampak seperti pada gambar berikut.

Daftar Dosen Perguruan Tinggi  
 Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Per Halaman : 20 Filter Nama  Filter Clear

No.	Nama Lengkap & Gelar	Jenis Kelamin	Akademik	Bidang Ilmu & Kepekaran	Status
1	Dr Aabidah NIDN : 0022120170 Prodi : Teknik Sipil	Perempuan	Pendidikan : S-3 Fungsional : Lektor Kepala	Bidang Ilmu: Teknik Sipil Kepekaran : Construction technology	Data Lengkap : Ya Validasi : Ya Tanggal : 18/05/2013
2	Dr Anwar MMT NIDN : 0012010104 Prodi : Ilmu Kimia	Laki-laki	Pendidikan : S-3 Fungsional : Lektor	Bidang Ilmu: Kimia Kepekaran : Analytical chemistry	Data Lengkap : Ya Validasi : Ya Tanggal : 23/04/2013
3	Astagina S.Kom.,MT NIDN : 0012010101 Prodi : Ilmu Komputer	Laki-laki	Pendidikan : S-2 Fungsional : Lektor	Bidang Ilmu: Ilmu Komputer Kepekaran : Computer technology	Data Lengkap : Ya Validasi : Ya Tanggal : 23/04/2013
4	Dr Britney SP ST NIDN : 0022120171 Prodi : Teknik Sipil	Perempuan	Pendidikan : S-3 Fungsional : Lektor	Bidang Ilmu: Teknik Sipil Kepekaran : Transportation systems technology	Data Lengkap : Ya Validasi : Ya Tanggal : 23/04/2013
5	Dr Harun Al Rosid ST.,MT NIDN : 0012010131 Prodi : Teknik Sipil	Laki-laki	Pendidikan : S-3 Fungsional : Lektor Kepala	Bidang Ilmu: Perencanaan Wilayah dan Kota Kepekaran : Urban planning	Data Lengkap : Ya Validasi : Ya Tanggal : 17/05/2013
6	Dr Kusumawardani ST.,M.Sc NIDN : 0012010130 Prodi : Ilmu Komputer	Laki-laki	Pendidikan : Fungsional :	Bidang Ilmu: Kepekaran :	Data Lengkap : Belum Validasi : Ya Tanggal : Belum
7	Dr Madangkungan NIDN : 0012010102 Prodi : Ilmu Kimia	Laki-laki	Pendidikan : S-3 Fungsional : Lektor	Bidang Ilmu: Kepekaran :	Data Lengkap : Belum Validasi : Belum Tanggal : Belum

Dosen Peneliti

Status belum lengkap dan belum validasi

Sebagai data dasar, daftar nama, NIDN Dosen Peneliti, dan program studi secara otomatis diambilkan dari Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT, <http://evaluasi.dikti.go.id>), yang kemudian dapat diakses dan diupdate oleh operator perguruan tinggi melalui <http://simlitabmas.dikti.go.id/kinerja> seperti tampak pada gambar di atas. Untuk melakukan update, klik “✎” sehingga akan muncul isian tabel seperti berikut. Setiap data dosen harus divalidasi.

Daftar Dosen Perguruan Tinggi

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

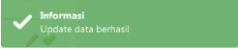

**Data Dosen PDPT**

Nama Lengkap & Gelar	Dr Harun Al Rosid ST.,MT
NIDN	0012010131
Program Studi	Teknik Sipil

**Update Data**

Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Pendidikan Tertinggi	S-3
Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
Bidang Ilmu	ILMU TEKNIK - TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN TATA RUANG Perencanaan Wilayah dan Kota
Bidang Kepakaran	33 - Technological Sciences 3329 - Urban planning
Status Aktif	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Non Aktif

[Simpan](#) [Batal](#)







Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian lengkap. Jika proses simpan berhasil, maka akan muncul status berhasil . Proses selanjutnya adalah memvalidasi data yang sudah tersimpan dengan mengklik “”, sehingga status berganti dari “Belum” menjadi “Ya”. Seperti dijelaskan di atas, data dosen peneliti berbasis dosen ber-NIDN yang diambilkan dari PDPT, sehingga tidak memungkinkan bagi operator di perguruan tinggi untuk melakukan penambahan data dosen peneliti yang belum mempunyai NIDN. Untuk melakukan penambahan data dosen peneliti, operator harus mendaftarkan identitas yang bersangkutan ke PDPT sehingga mendapatkan NIDN.

- b. Pemasukan data peneliti asing dilakukan dengan memilih submenu “**Peneliti Asing**”, yang hasilnya ditunjukkan seperti pada gambar berikut.

Daftar Peneliti Asing Tahun Kegiatan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

[Data Baru](#) Data Per Halaman 20 Filter Nama  [Filter](#) [Clear](#)

No.	Nama Lengkap & Gelar	Jenis Kelamin	Negara	Akademik	Lama Tinggal
1	<b>Prof. Dr. Senn Heisler</b> <i>Bird Robotic Institute</i>	Laki-laki	Islandia	Pendidikan : <b>Doctor</b> Kepakaran : <b>Blomathematics</b>	6 Bulan  
2	<b>Prof. Erdmann Hugo, PhD</b> <i>Max Planck Institute</i>	Laki-laki	Jerman	Pendidikan : <b>Doctor</b> Kepakaran : <b>Biophysics</b>	6 Bulan  
3	<b>Prof. Peter Rockford Fosgate PhD</b> <i>University of Delfierro Ramon</i>	Laki-laki	Australia	Pendidikan : <b>Doctor</b> Kepakaran : <b>Electro-magnetism</b>	3 Bulan  

1-3 dari 3 data



Untuk menambah data Peneliti Asing, klik “[Data Baru](#)”, sehingga akan muncul lembar isian seperti pada tampilan berikut.

Daftar Peneliti Asing Tahun Kegiatan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

**Data Peneliti Asing**

Nama Lengkap & Gelar: Prof. Peter Rockford Fosgate PhD

Jenis Kelamin:  Laki-laki  Perempuan

Institusi Asal: University of Delfierro Ramon

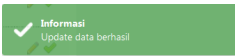


Negara: Australia

Pendidikan Tertinggi: Doctor

Bidang Kepakaran: 22 - Physics  
-- Pilih Kepakaran --  
2201 - Acoustics  
2202 - Electro-magnetism  
2203 - Electronics  
2204 - Fluid  
2205 - Mechanics  
2206 - Molecular physics  
2207 - Nuclear physics

Lama Tinggal: 3  Minggu  Bulan

[Simpan](#) [Batal](#)

Jenis isian yang ditunjukkan di atas sudah cukup jelas, namun perlu diperhatikan bahwa isian “Lama Tinggal” merupakan akumulasi dari lama tinggal seorang Peneliti Asing dalam melakukan aktivitas penelitian di Indonesia dalam kurun waktu 1 (satu) tahun. Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian lengkap. Jika proses simpan berhasil, maka akan muncul status berhasil . Jika pengisian data Peneliti Asing belum lengkap atau data tidak benar sehingga perlu dilakukan *update*, maka operator dapat melakukan perbaikan dengan mengklik “” atau dapat dilakukan dengan menghapus data terlebih dahulu dengan mengklik “” kemudian melakukan penambahan data dari awal.

- c. Pemasukan data sumber daya staf pendukung peneliti dilakukan dengan memilih submenu “**Sumber Daya Staf Pendukung**” seperti tampilan pada gambar berikut.

Daftar Sumber Daya Staf Pendukung Tahun Kegiatan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Baru Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama  Filter Clear

No.	Nama Lengkap & Gelar	Jenis Kelamin	Jabatan	Unit Kerja	Tingkat Pendidikan	
1	<b>Ir. Amirul Kalam Peter</b> <small>NIP / NIK : 19640803199301106</small>	Laki-laki	Teknisi	Fakultas Bidang MIPA	S-1	
2	<b>Sukerman Abdullah Atong</b> <small>NIP / NIK : 19640503199301101</small>	Laki-laki	Teknisi	Fakultas Bidang Teknik	D-3	
3	<b>Sulaiman Adi Bing Slamet</b> <small>NIP / NIK : 19690503199301101</small>	Laki-laki	Teknisi	Fakultas Bidang MIPA	S-1	

1-3 dari 3 data

Untuk menambah data Sumber Daya Staf Pendukung, klik “[Data Baru](#)” sehingga akan muncul lembar isian seperti berikut.

Daftar Sumber Daya Staf Pendukung Tahun Kegiatan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Staf Pendukung

NIP / NIK	<input type="text" value="19640803199301106"/>
Nama Lengkap dan Gelar	<input type="text" value="Ir. Amirul Kalam Peter"/>
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Jabatan	<input type="text" value="Teknisi"/>
Unit Kerja	<input type="text" value="Fakultas Bidang MIPA"/>
Tingkat Pendidikan	<input type="text" value="S-1"/>

[Simpan](#) [Batal](#)

Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian lengkap. Jika proses simpan berhasil, maka akan muncul status berhasil . Jika pengisian data staf pendukung penelitian belum lengkap, tidak *update* atau data tidak benar, perbaikan dapat dilakukan dengan mengklik “” atau dengan menghapus data terlebih dahulu dengan mengklik “” kemudian melakukan penambahan data dari awal.

- d. Pemasukan data Sumber Dana Ditlitabmas peneliti dilakukan dengan memilih submenu “**Sumber Dana Ditlitabmas**” seperti yang tampil pada gambar berikut.

Penelitian Sumber Dana Ditlitabmas Tahun Kegiatan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)  
 Hibah - Skema : Desentralisasi ▾ | -- Pilih --

Data Per Halaman 20 ▾ Filter Judul  Filter Clear

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian	Penelitian	Dana Dari Dikti
DATA TIDAK DITEMUKAN !!!				

Untuk melihat dan melengkapi data Sumber Dana Ditlitabmas, operator melakukannya dengan menentukan hibah (desentralisasi atau kompetitif nasional) dan skema penelitian yang tampilannya seperti berikut.

Tahun Kegiatan 2013

Penelitian Sumber Dana Ditlitabmas

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)  
 Hibah - Skema : Desentralisasi - Penelitian Hibah Bersaing

Data Per Halaman 20 Filter Judul  Filter Clear

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian	Penelitian	Dana Dari Dikti	
1	Analisis sidik jari berbasis fragtal	Astagina S.Kom.,MT (Ketua) Rahmad Arliya ST.,MMT (Anggota 1)	Bidang : Communications Technologies TSE : Military Technology	60.000.000	
2	Bioconversion of Lignocellulose to ethanol	Rahmad Arliya ST.,MMT (Ketua) Dr Madangkungan (Anggota 1)	Bidang : Resources Engineering TSE : Preparation and supply of energy source materials	75.000.000	
3	Concrete material berbahan baku jerami dengan daya elastisitas tinggi	Dr Rusliyadi ST.,MM (Ketua) Rashid Punjabi ST.,MT (Anggota 1)	Bidang : TSE :	75.000.000	
4	Isolasi bakteri high throughput amylase	Dr Samiudin ST.,MMT (Ketua) Widati M.Si (Anggota 1)	Bidang : TSE :	65.000.000	
5	Model AI dan kimia komputasi perhitungan kinetik reaksi enzimatis multi enzim dan substrat	Dr Madangkungan (Ketua) Dr Samiudin ST.,MMT (Anggota 1)	Bidang : TSE :	75.000.000	
6	Model Irigasi Cerdas Berbasis AI	Rashid Punjabi ST.,MT (Ketua) Ir Yohanes Helmi MT (Anggota 1)	Bidang : TSE :	75.000.000	
7	Model konstruksi high performance biopores berbasis jerami untuk perkotaan rawan banjir	Ir Yohanes Helmi MT (Ketua) Dr Rusliyadi ST.,MM (Anggota 1)	Bidang : TSE :	75.000.000	

1-7 dari 7 data

Isian sudah dilengkapi

Isian belum dilengkapi

Daftar judul penelitian di atas didasarkan pada data pelaksanaan penelitian yang dilakukan oleh peneliti di perguruan tinggi yang telah didanai oleh Ditlitabmas yang telah tercatat dalam basis data SIMLITABMAS. Untuk melengkapi atau *update* data penelitian yang dimaksud, klik “” sehingga isian dapat terlihat sebagai berikut.

Penelitian Sumber Dana Ditlitabmas Tahun Kegiatan 2013

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)  
 Hibah - Skema : Desentralisasi - Penelitian Hibah Bersaing

---

**Data Penelitian Ditlitabmas**

Judul Penelitian	Analisis sidik jari berbasis fraktal
Bidang Penelitian	2 - Engineering and Technology 2.16 - Communications Technologies
Tujuan Sosial Ekonomi	01 - Defence 01.02 - Military Technology
Dana Ditlitabmas	60.000.000

---

**Personil Dosen**

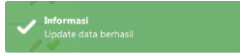

No.	Nama	Program Studi	Keanggotaan	
1	Astagina S.Kom.,MT NIDN : 0012010101	Ilmu Komputer	Ketua	✘
2	Rahmad Arliya ST.,MMT NIDN : 0012010116	Ilmu Kimia	Anggota 1	✘

NIDN

Nama Dosen: BELUM DIPILIH

Program Studi: BELUM DIPILIH

Keanggotaan: -- Pilih Peranan --

Klik “” untuk menyimpan setelah seluruh isian lengkap. Jika proses simpan berhasil, maka akan muncul status berhasil . Jika pengisian data staf pendukung penelitian belum lengkap, tidak *update* atau data tidak benar, perbaikan dapat dilakukan kembali dengan mengklik “”.

- e. Pemasukan data Sumber Dana Non Ditlitabmas peneliti dilakukan dengan memilih menu submenu “**Sumber Dana Non Ditlitabmas**” seperti yang tampil pada gambar berikut.

Penelitian Sumber Dana Non Ditlitabmas Tahun Kegiatan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Per Halaman 20 Filter Judul

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian	Penelitian	Tujuan Sosial Ekonomi	Dana
DATA TIDAK DITEMUKAN !!!					

Untuk menambah data baru “Sumber Dana Non Ditlitabmas”, klik “[Data Baru](#)” sehingga akan muncul lembar isian sebagai berikut.

Penelitian Sumber Dana Non Ditlitabmas Tahun Kegiatan

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

---

**Data Penelitian Non Ditlitabmas**

Judul Penelitian	<input type="text" value="Produksi Polyunsaturated Esensial Kaya EPA Berbasis Material Organik Terbarukan"/>
Jenis Penelitian	<input type="text" value="Penelitian Terapan"/>
Bidang Penelitian	<input type="text" value="1 - Natural Sciences"/> <input type="text" value="1.05 - Biological Sciences"/>
Tujuan Sosial Ekonomi	<input type="text" value="13 - Natural resources"/> <input type="text" value="13.05 - Industrial raw materials"/>
Sumber Dana	<input checked="" type="radio"/> Dalam Negeri <input type="radio"/> Luar Negeri / Asing
Institusi Sumber Dana	<input type="text" value="Swasta / Industri"/>
Jumlah Dana	Dana dalam Rupiah <input type="text" value="500000000"/>

**Personil Dosen**

No.	Nama	Program Studi	Keanggotaan	
1	Dr Anwar MMT NIDN : 0012010104	Ilmu Kimia	Ketua	✘
2	Prof. Ir. ARI HANDONO RAMELAN M.Sc., Ph.D. NIDN : 0023026103	Fisika	Ketua	✘

NIDN

Nama Dosen

Program Studi

Keanggotaan  Ketua  Anggota

---

**Personil Non Dosen**

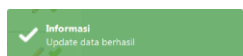
No.	Nama	Institusi	Keanggotaan	
1	Dr. Senopati Anggitno Sakti	Indocentra Food Sejahtera, PT	Anggota	✘

Nama Lengkap dan Gelar

Institusi

Keanggotaan  Ketua  Anggota

Seperti terlihat gambar di atas, pengisian dilakukan dengan selengkap mungkin termasuk mitra sebagai personil peneliti non dosen beserta nama institusi. Selanjutnya, klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian diyakini lengkap. Jika proses simpan berhasil, maka akan muncul status berhasil



- f. Data Kelembagaan Penelitian merupakan identitas dan fasilitas umum yang dimiliki oleh lembaga. Pengisian data kelembagaan penelitian dilakukan dengan memilih submenu “**Kelembagaan Penelitian**” dengan tampilan seperti gambar berikut.

**Kelembagaan Penelitian**  
 Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

**Data Lembaga**

Nama Resmi	Lembaga Penelitian Universitas Madangkara
Nomor SK Pendirian	304/234.MDKR/2001
Alamat	Jl. Madangkara Utara 12, Madangkara
No. Telepon	0899-3452622
No. Faksimile	0899-3452623
Surel / E-Mail	lembagapenelitian@madangkara.ac.id
Alamat Website (URL)	http://lemlit.madangkara.ac.id
Nomor SK Rencana Induk Penelitian (RIP)	394/734.RIP/MDKR/2010

**Data Ketua Lembaga**

Nama Lengkap dan Gelar	Prof. Dr. Montana Sidiqi, M.Sc. S.Si.
NIP / NIK	19670504199701101

**Berkas Pendukung**

Surat Keputusan Pendirian Lembaga	<a href="#">Unggah SK Lembaga</a> Sudah Diunggah
Rencana Induk Penelitian (RIP)	<a href="#">Unggah SK RIP</a> Sudah Diunggah

**Kelayakan Kantor Lembaga**

No.	Kriteria	Nilai
1	Ruang Pimpinan	<input type="radio"/> Tidak Ada <input type="radio"/> Kurang Memadai <input type="radio"/> Cukup Memadai <input checked="" type="radio"/> Memadai <input type="radio"/> Sangat Memadai
2	Ruang Administrasi	<input type="radio"/> Tidak Ada <input type="radio"/> Kurang Memadai <input type="radio"/> Cukup Memadai <input type="radio"/> Memadai <input checked="" type="radio"/> Sangat Memadai
3	Ruang Penyimpanan Arsip	<input type="radio"/> Tidak Ada <input type="radio"/> Kurang Memadai <input type="radio"/> Cukup Memadai <input checked="" type="radio"/> Memadai <input type="radio"/> Sangat Memadai
4	Ruang Pertemuan	<input type="radio"/> Tidak Ada <input type="radio"/> Kurang Memadai <input type="radio"/> Cukup Memadai <input checked="" type="radio"/> Memadai <input type="radio"/> Sangat Memadai
5	Ruang Seminar	<input type="radio"/> Tidak Ada <input type="radio"/> Kurang Memadai <input type="radio"/> Cukup Memadai <input checked="" type="radio"/> Memadai <input type="radio"/> Sangat Memadai

[Simpan](#) [Batal](#)

Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian lengkap.

- g. Unit fasilitas penunjang penelitian dilakukan memilih menu “**Unit Fasilitas Penunjang Penelitian**” seperti gambar berikut.

No.	Nama Unit	SK Penetapan Pendirian	Fasilitas & Peralatan Utama	Status
1	Laboratorium Biofisik dan Biomaterial Aktif	No. : 0023/1990/SKMDKR	1. Nuclear Magnetic Resonance (NMR) 5Mhz 2. Fast Protein Liquid Chromatograph (FPLC) 3. FTIR 4. DNA Sequencer 5. Gas Chromatograph dan Mass Spectrophotometri (GCMS)	Terakreditasi No. :
2	Pusat Penelitian Tanaman Tropis Aktif	No. : 0028/1997/SKMDKR	1. Fruit Mature Recognition 2. Controlled Medium-Large Scale Fermentor (5000-20000L) 3. Lahan percobaan 8 Hektar 4. DNA Sequencer 5. Amino Acids Sequencer 6. Clean Bench 7. Growth Chamber	Tersertifikasi No. :
3	Research Center for Applied and Basic Sciences (RCABS) Aktif	No. : 0028/1998/SKMDKR	1. Fast Protein Liquid Chromatography 2. Nuclear magnetic resonance (NMR) 3. Atomic absorption spectroscopy (AAS) 4. Waveguide Testing System 5. EEL Testing System 6. VCSEL Array Testing System 7. Thomas Swan MOCVD Reactor for InP 8. Thomas Swan MOCVD Reactor for GaAs and GaN	Tersertifikasi No. :

1-3 dari 3 data

Untuk menambah data baru unit fasilitas penunjang, klik “**Data Baru**” sehingga akan muncul lembar isian sebagai berikut.

Unit Fasilitas Penunjang Penelitian	
Nama Institusi	: Universitas Madangkara
Pengguna - Peran	: opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)
<b>Data Unit Fasilitas Penunjang</b>	
Nama Unit	Laboratorium Biofisik dan Biomaterial
No. SK Penetapan Pendirian	0023/1990/SKMDKR
Status	Terakreditasi
No. Sertifikat	SER/002LAB/2007
Fasilitas & Peralatan Utama	1. Nuclear Magnetic Resonance (NMR) 5Mhz 2. Fast Protein Liquid Chromatograph (FPLC) 3. FTIR 4. DNA Sequencer 5. Gas Chromatograph dan Mass Spectrophotometri (GCMS)
Status Aktif	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Non Aktif
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Klik “**Simpan**” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi.

## 2. Manajemen Penelitian

- a. Pemasukan data penyelenggaraan kegiatan forum ilmiah dilakukan dengan memilih submenu “**Kegiatan Forum Ilmiah**”, seperti yang tampil gambar berikut.



Penyelenggaraan Kegiatan Forum Ilmiah (Seminar / Lokakarya) Tahun Pelaksanaan 2012

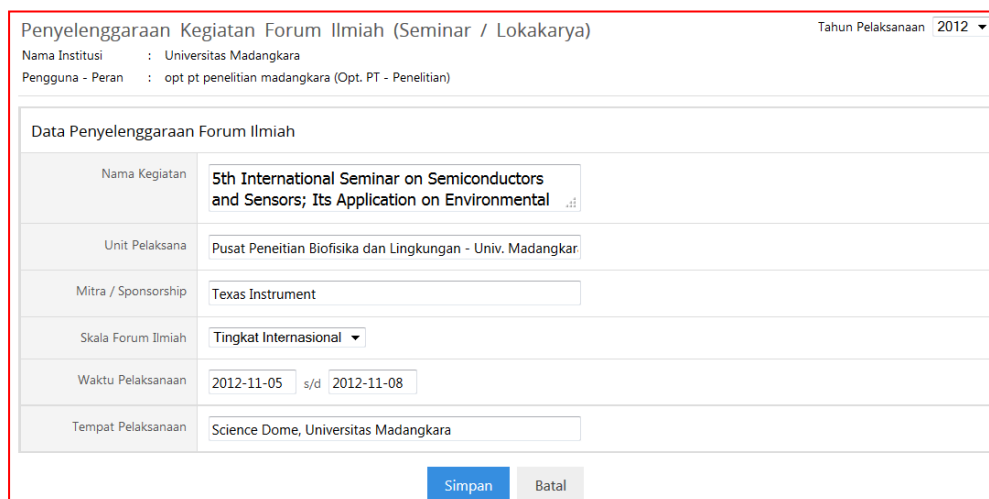
Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Baru Data Per Halaman 20 Filter Nama Kegiatan Filter Clear

No.	Nama Kegiatan	Unit Pelaksana	Mitra / Sponsorship	Pelaksanaan
1	<b>5th International Seminar on Semiconductors and Sensors; Its Application on Environmental</b> Tingkat Internasional	Pusat Penelitian Biofisika dan Lingkungan - Univ. Madangkara	Texas Instrument	Tgl : 05/11/2012 s/d : 08/11/2012 Di : Science Dome, Universitas Madangkara

1-1 dari 1 data

Untuk menambahkan data baru tentang kegiatan Forum Ilmiah, terlebih dahulu pilih tahun pelaksanaan ( Tahun Pelaksanaan 2012 ) dan selanjutnya klik “**Data Baru**” sehingga muncul lembar isian seperti berikut.



Penyelenggaraan Kegiatan Forum Ilmiah (Seminar / Lokakarya) Tahun Pelaksanaan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Penyelenggaraan Forum Ilmiah







Nama Kegiatan	5th International Seminar on Semiconductors and Sensors; Its Application on Environmental
Unit Pelaksana	Pusat Penelitian Biofisika dan Lingkungan - Univ. Madangkar
Mitra / Sponsorship	Texas Instrument
Skala Forum Ilmiah	Tingkat Internasional
Waktu Pelaksanaan	2012-11-05 s/d 2012-11-08
Tempat Pelaksanaan	Science Dome, Universitas Madangkara


Simpan Batal

Klik “**Simpan**” untuk mengakhiri dan menyimpan setelah seluruh isian lengkap.



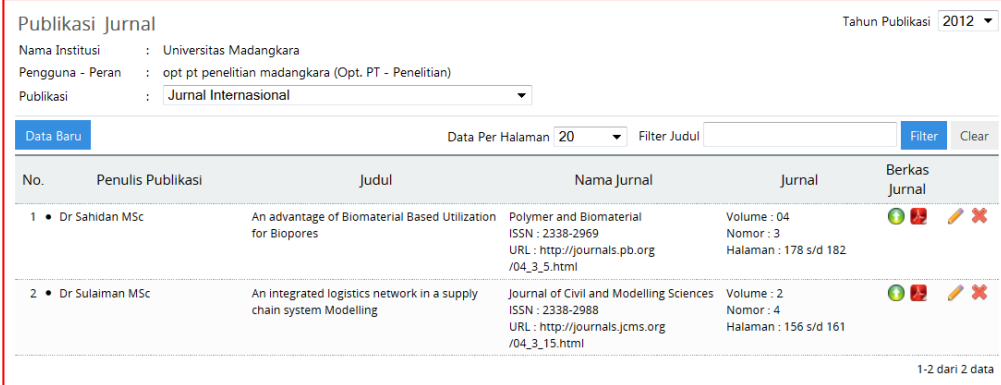
- b. Pemasukan data manajemen penelitian dilakukan dengan memilih submenu “**Manajemen Penelitian**”, seperti yang tampak pada gambar berikut.

Manajemen Penelitian			
Nama Institusi : Universitas Madangkara			
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)			
No.	Komponen	Berkas SOP	Status Pelaksanaan
1	Penjaminan Mutu dan SDM	 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Tidak ada SOP</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan</li> <li><input checked="" type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP dan dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP, dilaksanakan dengan konsisten dan terdokumentasi</li> </ul>
2	Rekrutmen Penilai Internal	 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Tidak ada SOP</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input checked="" type="radio"/> Ada SOP dan dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP, dilaksanakan dengan konsisten dan terdokumentasi</li> </ul>
3	Desk Evaluasi Proposal	 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Tidak ada SOP</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input checked="" type="radio"/> Ada SOP dan dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP, dilaksanakan dengan konsisten dan terdokumentasi</li> </ul>
4	Seminar Pembahasan Proposal		<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Tidak ada SOP</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP dan dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP, dilaksanakan dengan konsisten dan terdokumentasi</li> </ul>
5	Penetapan Pemenang		<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Tidak ada SOP</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP tetapi tidak dilaksanakan dengan konsisten</li> <li><input type="radio"/> Ada SOP dan dilaksanakan dengan konsisten</li> </ul>









Data manajemen penelitian merupakan komponen data Lembaga Penelitian yang harus diisi dengan memberikan pilihan status pelaksanaan di tiap komponen. Setelah dipilih status pelaksanaannya (terkecuali status **Tidak Ada SOP**), berkas SOP dalam komponen tersebut wajib diunggah dengan mengklik “”. Seluruh komponen manajemen penelitian wajib diisi/dipilih. Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi.

### 3. Luaran Penelitian

- a. Data luaran penelitian berupa publikasi jurnal diisikan melalui menu “**Publikasi Jurnal**” dengan tampilan sebagai berikut.

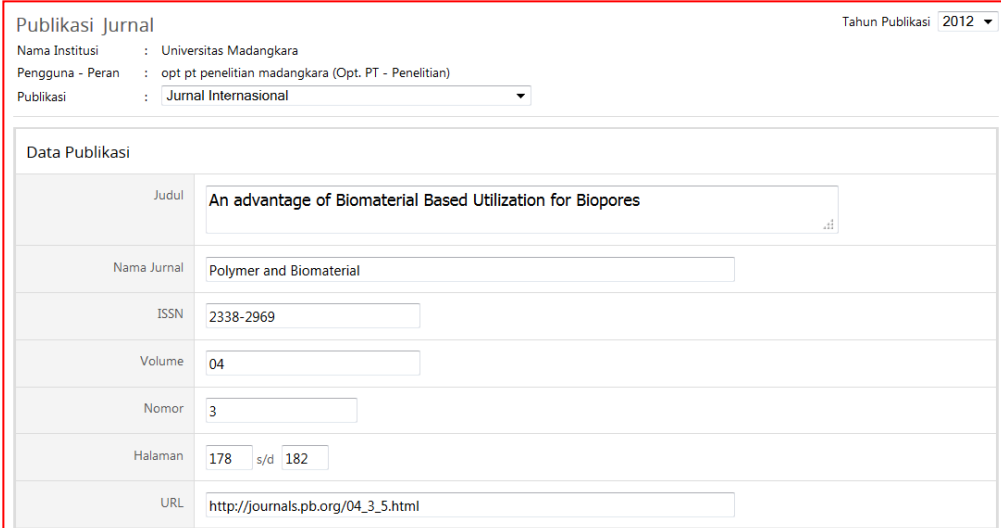


The screenshot shows the 'Publikasi Jurnal' interface. At the top right, there is a dropdown menu for 'Tahun Publikasi' set to '2012'. Below this, there are fields for 'Nama Institusi' (Universitas Madangkara), 'Pengguna - Peran' (opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)), and 'Publikasi' (Jurnal Internasional). A 'Data Baru' button is visible on the left. The main area contains a table with two rows of publication data. Each row includes a number, author name, title, journal name, journal details (volume, issue, pages), and a 'Berkas Jurnal' column with icons for adding, deleting, and editing.

No.	Penulis Publikasi	Judul	Nama Jurnal	Jurnal	Berkas Jurnal
1	• Dr Sahidan MSc	An advantage of Biomaterial Based Utilization for Biopores	Polymer and Biomaterial ISSN : 2338-2969 URL : http://journals.pb.org/04_3_5.html	Volume : 04 Nomor : 3 Halaman : 178 s/d 182	   
2	• Dr Sulaiman MSc	An integrated logistics network in a supply chain system Modelling	Journal of Civil and Modelling Sciences ISSN : 2338-2988 URL : http://journals.jcms.org/04_3_15.html	Volume : 2 Nomor : 4 Halaman : 156 s/d 161	   

1-2 dari 2 data

Untuk mengisinya, “Tahun Publikasi” harus terlebih dahulu (misalnya “Tahun Publikasi 2012”) dan jenis publikasi (jurnal internasional, nasional terakreditasi dan nasional tidak terakreditasi). Selanjutnya untuk memasukkan data baru dilakukan dengan mengklik “[Data Baru](#)” sehingga data siap dimasukkan dan akan tampak seperti tampilan berikut.



The screenshot shows the 'Publikasi Jurnal' interface with the 'Data Publikasi' form. The form contains the following fields: 'Judul' (An advantage of Biomaterial Based Utilization for Biopores), 'Nama Jurnal' (Polymer and Biomaterial), 'ISSN' (2338-2969), 'Volume' (04), 'Nomor' (3), 'Halaman' (178 s/d 182), and 'URL' (http://journals.pb.org/04\_3\_5.html).

**Personil Dosen**

No.	Nama	Program Studi	NIDN	Cari
1	Dr Sahidan MSc NIDN : 0022120174	Teknik Sipil <span style="color: red;">✘</span>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>
			Nama Dosen	BELUM DIPILIH
			Program Studi	BELUM DIPILIH
			<input type="button" value="Tambahkan"/>	

---

**Personil Non Dosen**

No.	Nama	Institusi	Nama Lengkap dan Gelar	Institusi
DATA TIDAK DITEMUKAN !!!				
			<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Tambahkan"/>	

Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah dokumen pendukung berkas jurnal dengan mengklik “” sehingga status berkas jurnal sudah terunggah menjadi warna merah “” seperti pada gambar di bawah.

No.	Penulis Publikasi	Judul	Nama Jurnal	Jurnal	Berkas Jurnal
1	Dr Sahidan MSc	An advantage of Biomaterial Based Utilization for Biopores	Polymer and Biomaterial ISSN : 2338-2969 URL : http://journals.pb.org/04_3_5.html	Volume : 04 Nomor : 3 Halaman : 178 s/d 182	

- b. Data luaran penelitian buku ajar/teks diisikan melalui menu “**Buku Ajar/Teks**” dengan tampilan sebagai berikut.

**Buku Ajar/Teks** Tahun Penerbitan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama

No.	Nama Dosen	Judul	Buku	Penerbit
1	Dr Kusumawardani ST,M.Sc NIDN : 0012010130	Ekoinformatika dan Penerapannya	ISBN : 979-3-16-198172-0 Jml. Halaman : 450	Aneka Penerbit Buku Terapan Indonesia <span style="float: right;"> </span>

1-1 dari 1 data

Untuk mengisinya, tahun penerbitannya harus terlebih dahulu ditentukan (misalnya “Tahun Penerbitan 2012 ▾”). Data baru diisikan dengan mengklik “[Data Baru](#)” sehingga data siap dimasukkan dan akan tampak seperti tampilan berikut.

Buku Ajar/Teks Tahun Penerbitan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

---

**Data Dosen**

NIDN	0012010130 <span style="float: right;">Cek</span>
Nama Dosen	Dr Kusumawardani ST.,M.Sc
Program Studi	Ilmu Komputer

---

**Data Buku Ajar / Buku Teks**

Judul	Ekoinformatika dan Penerapannya
ISBN	979-3-16-198172-0
Jumlah Halaman	450
Penerbit	Aneka Penerbit Buku Terapan Indonesia

Simpan Batal

Klik “Simpan” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi.

- c. Data luaran penelitian Pemakalah Forum Ilmiah diisikan melalui menu “**Pemakalah Forum Ilmiah**” dengan tampilan sebagai berikut.

Pemakalah Forum Ilmiah Tahun Pelaksanaan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)  
 Forum Ilmiah : Tingkat Internasional ▾

Data Baru Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama  Filter Clear

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Forum & Institusi Penyelenggara	Pelaksanaan	Berkas Makalah
1	Dr Sulaiman MSc NIDN : 0022720173 Status : <b>Invited / Keynote Speaker</b>	Artificial Intelligence Utilization; Early Warning System on Cancer Detection	Forum : <b>16th Health and Prevention International Conference</b> Institusi : <b>National Advance Institute of Health and Medical</b>	Tgl. : <b>08/01/2012</b> s/d : <b>10/01/2012</b> Tempat : <b>Roma, Italy</b>	

1-1 dari 1 data

Untuk mengisinya, tahun pelaksanaan harus terlebih dahulu ditentukan (misalnya “ Tahun Pelaksanaan 2012 ▾”). Selanjutnya pilihlah tingkat forum ilmiah, apakah forum internasional, nasional ataukah regional. Pengisian data baru dilakukan dengan mengklik “[Data Baru](#)” sehingga akan muncul tampilan seperti berikut.

Pemakalah Forum Ilmiah Tahun Pelaksanaan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)  
 Forum Ilmiah : Tingkat Internasional ▾

---

**Pemakalah**

NIDN	0022120173	<a href="#">Cek</a>
Nama Dosen	Dr Sulaiman MSc	
Program Studi	Ilmu Komputer	

---

**Pemakalah Forum Ilmiah**

Judul Makalah	Artificial Intelligence Utilization; Early Warning System on Cancer Detection	
Nama Forum	16th Health and Prevention International Conference	
Institusi Penyelenggara	National Advance Institute of Health and Medical	
Waktu Pelaksanaan	2012-01-08 s/d 2012-01-10	
Tempat Pelaksanaan	Roma, Italy	
Status	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Invited / Keynote Speaker ▾</span>	

Simpan
Batal

Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah dokumen pendukung berkas makalah dengan mengklik “” sehingga status berkas makalah yang sudah terunggah menjadi warna merah “” seperti tampak pada gambar berikut.




No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Forum & Institusi Penyelenggara	Pelaksanaan	Berkas Makalah
1	Dr Sulaiman MSc NIDN : 0022120173 Status : <b>Invited / Keynote Speaker</b>	Artificial Intelligence Utilization; Early Warning System on Cancer Detection	Forum : <b>16th Health and Prevention International Conference</b> Institusi : <b>National Advance Institute of Health and Medical</b>	Tgl. : <b>08/01/2012</b> s/d : <b>10/01/2012</b> Tempat : <b>Roma, Italy</b>	

- d. Data luaran penelitian Hak Kekayaan Intelektual (HKI) diisikan melalui menu “**Hak Kekayaan Intelektual (HKI)**” dengan tampilan sebagai berikut.

Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun Pelaksanaan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Baru Data Per Halaman 20 Filter Nama Filter Clear

No.	Nama Dosen	Judul HKI	Jenis HKI	Status	Berkas HKI
1	<b>Dr Anwar MMT</b> NIDN : 0012010104	Bahan Bakar Kendaraan Berbasis Pemadatan Hidrogen	<b>Paten</b> No. : P.D/2012/DRE	<b>Granted</b> No. HKI : HKI/CV/BBKP/2013	   

Untuk mengisinya, tahun pelaksanaan harus terlebih dahulu ditentukan (misalnya “Tahun Pelaksanaan 2012”). Data baru dimasukkan dengan mengklik “Data Baru” sehingga akan muncul tampilan seperti berikut.

Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun Pelaksanaan 2012

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)



Data Dosen

NIDN	0012010104	Cek
Nama Dosen	Dr Anwar MMT	
Program Studi	Ilmu Kimia	

Data Hak Kekayaan Intelektual

Judul HKI	Bahan Bakar Kendaraan Berbasis Pemadatan Hidrogen
Jenis	Paten
No. Pendaftaran	P.D/2012/DRE
Status	Granted
No. HKI	HKI/CV/BBKP/2013

Simpan Batal

Klik “Simpan” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah dokumen pendukung berkas HKI dengan mengklik “” sehingga status berkas HKI yang terunggah menjadi warna merah “” seperti pada gambar di bawah.

No.	Nama Dosen	Judul HKI	Jenis HKI	Status	Berkas HKI
1	<b>Dr Anwar MMT</b> NIDN : 0012010104	Bahan Bakar Kendaraan Berbasis Pemadatan Hidrogen	<b>Paten</b> No. : P.D/2012/DRE	<b>Granted</b> No. HKI : HKI/CV/BBKP/2013	   

- e. Data luaran lain diisikan melalui menu **“Luaran Lain”** dengan tampilan sebagai berikut.

Luaran Lain Tahun Pelaksanaan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

[Data Baru](#) Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama  [Filter](#) [Clear](#)

No.	Nama Dosen	Judul Luaran	Jenis Luaran	Deskripsi Singkat	Berkas Pendukung
1	Dr Sukarno MSc NIDN : 0022120175	Supermini Hidro Berkapasitas 300 Watt Untuk Rumah Remote Area	Teknologi Tepat Guna (TTG)	Supermini Hidro Berkapasitas 300 Watt adalah Teknologi yang dapat diterapkanmah pada rumah-rumah berlokasi di remote area dengan	

1-1 dari 1 data

Untuk mengisinya, tahun pelaksanaan harus terlebih dahulu ditentukan (misalnya **“ Tahun Pelaksanaan 2012 ▾”**). Selanjutnya masukkan data baru dengan mengklik **“ [Data Baru](#)”** sehingga akan muncul tampilan isian data seperti berikut.

Luaran Lain Tahun Pelaksanaan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

**Data Dosen**

NIDN  [Cek](#)

Nama Dosen

Program Studi

**Data Luaran**

Judul Luaran

Jenis

Deskripsi Singkat









[Simpan](#) [Batal](#)

Klik **“ [Simpan](#)”** untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah berkas pendukung dengan mengklik **“ ”** sehingga status berkas pendukung terunggah menjadi warna merah **“ ”** seperti pada gambar di bawah.

No.	Nama Dosen	Judul Luaran	Jenis Luaran	Deskripsi Singkat	Berkas Pendukung
1	Dr Sukarno MSc NIDN : 0022120175	Supermini Hidro Berkapasitas 300 Watt Untuk Rumah Remote Area	Teknologi Tepat Guna (TTG)	Supermini Hidro Berkapasitas 300 Watt adalah Teknologi yang dapat diterapkanmah pada rumah-rumah berlokasi di remote area dengan	



#### 4. Revenue Generating

- a. Data revenue generating non penelitian/kontrak kerja diisikan melalui menu “**Non Penelitian/Kontrak Kerja**” dengan tampilan sebagai berikut.

Non Penelitian / Kontrak Kerja					Tahun Kegiatan
Nama Institusi : Universitas Madangkara					2012
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)					
<a href="#">Data Baru</a> Data Per Halaman: 20 Filter Nama <input type="text"/> <a href="#">Filter</a> <a href="#">Clear</a>					
No.	Nama Unit Pelaksana	Nama Kegiatan	Institusi Mitra	Kontrak	Berkas Kontrak
1	Lembaga Penelitian - Pusat Penelitian Lingkungan	Desain dan Instalasi Biogas Efisiensi Tinggi	PT Sejahtera Bersama	Nilai : 1.000.000.000 No. : 029/PEL/2013MDKR	   
2	Lembaga Penelitian - Pusat Penelitian Penyakit Tropis	Pelatihan Skrining Mikroba Patogen Tuberculosis	Depkes Kabupaten Madangkara, RSU Madangkara	Nilai : 500.000.000 No. : KK10/KON-25.MDKR	   

Untuk mengisinya, tahun kegiatan harus terlebih dahulu ditentukan (misalnya “Tahun Kegiatan 2012”). Selanjutnya masukkan data baru dengan mengklik “[Data Baru](#)” sehingga akan muncul tampilan isian data seperti berikut.

Non Penelitian / Kontrak Kerja		Tahun Kegiatan
Nama Institusi : Universitas Madangkara		2012
Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)		
Data Kegiatan Non Penelitian / Kontrak Kerja		
Unit Pelaksana	<input type="text" value="Lembaga Penelitian - Pusat Penelitian Penyakit Tropis"/>	
Nama Kegiatan	<input type="text" value="Pelatihan Skrining Mikroba Patogen Tuberculosis"/>	
Institusi Mitra	<input type="text" value="Depkes Kabupaten Madangkara, RSU Madangkara"/> <small>Diperbolehkan lebih dari satu mitra dipisahkan dengan koma (,)</small>	
Nomor Kontrak	<input type="text" value="KK10/KON-25.MDKR"/>	
Nilai Kontrak	<input type="text" value="500000000"/> <small>Nilai Kontrak dalam Rupiah</small>	
<a href="#">Simpan</a> <a href="#">Batal</a>		

Klik “[Simpan](#)” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah berkas kontrak dengan mengklik “” sehingga status berkas kontrak terunggah menjadi warna merah “” seperti pada gambar di bawah.

2	Lembaga Penelitian - Pusat Penelitian Penyakit Tropis	Pelatihan Skrining Mikroba Patogen Tuberculosis	Depkes Kabupaten Madangkara, RSU Madangkara	Nilai : 500.000.000 No. : KK10/KON-25.MDKR	   
---	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------







- b. Data *revenue generating* Unit Bisnis hasil riset diisikan melalui menu “**Unit Bisnis Hasil Riset**” dengan tampilan sebagai berikut.

Unit Bisnis Hasil Riset

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Baru      Data Per Halaman 20      Filter Nama Unit      Filter      Clear

No.	Nama Unit Bisnis	Lingkup Kegiatan	Mitra Bisnis	Berkas SK
1	Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis No. SK : 345/MDKR/UBIS/2008	Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang mempunyai prospek unggul hasil penelitian Universitas Madangkara,	PT. MITRA TUJUH BINTANG	   

1-1 dari 1 data

Untuk mengisinya dilakukan dengan mengklik “**Data Baru**” sehingga akan muncul tampilan isian data seperti berikut.



Unit Bisnis Hasil Riset





Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Unit Bisnis Hasil Riset

Nama Unit Bisnis	<input type="text" value="Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis"/>
No. SK Pendirian	<input type="text" value="345/MDKR/UBIS/2008"/>
Lingkup Kegiatan	<input type="text" value="Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang"/>
Mitra Bisnis	<input type="text" value="PT. MITRA TUJUH BINTANG"/>

Klik “**Simpan**” untuk menyimpan setelah seluruh isian yang sudah dilengkapi. Tahap selanjutnya adalah mengunggah SK pendirian unit bisnis dengan mengklik “” sehingga status berkas SK pendirian unit bisnis terunggah menjadi warna merah “” seperti pada gambar di bawah.

No.	Nama Unit Bisnis	Lingkup Kegiatan	Mitra Bisnis	Berkas SK
1	Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis No. SK : 345/MDKR/UBIS/2008	Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang mempunyai prospek unggul hasil penelitian Universitas Madangkara,	PT. MITRA TUJUH BINTANG	   

1-1 dari 1 data

Data setiap kegiatan yang telah menghasilkan *revenue generating* diharuskan juga untuk dimasukkan sebagai total *revenue generating* pertahun. Untuk melakukan pencatatan tersebut, pilih sub menu “**Unit Bisnis Hasil Riset**” dan sub menu “**Pendapatan Unit Bisnis**” sehingga akan tampil gambar sebagai berikut.

Pendapatan Unit Bisnis Hasil Riset Tahun Kegiatan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama Unit  Filter Clear

No.	Nama Unit Bisnis	Lingkup Kegiatan	Pendapatan
1	Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis	Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang mempunyai prospek unggul hasil penelitian Universitas Madangkara,	0

1-1 dari 1 data

Untuk mengisi kolom **“Pendapatan”** dilakukan dengan mengklik sehingga kolom siap untuk diisi seperti berikut.

Pendapatan Unit Bisnis Hasil Riset Tahun Kegiatan 2012 ▾

Nama Institusi : Universitas Madangkara  
 Pengguna - Peran : opt pt penelitian madangkara (Opt. PT - Penelitian)

Data Per Halaman 20 ▾ Filter Nama Unit  Filter Clear

No.	Nama Unit Bisnis	Lingkup Kegiatan	Pendapatan
1	Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis	Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang mempunyai prospek unggul hasil penelitian Universitas Madangkara,	0 <input style="width: 100px;" type="text"/> Pendapatan dalam Rupiah <span style="float: right;"> </span>

1-1 dari 1 data

Isian pendapatan harus dipilih sesuai dengan tahun kegiatan (“ Tahun Kegiatan 2012 ▾ ”) dan untuk mengisi pendapatan dalam Rupiah tidak perlu menggunakan Rp, koma ataupun titik. Selanjutnya untuk menyimpan dilakukan dengan mengklik sehingga akan tampil seperti gambar berikut.

No.	Nama Unit Bisnis	Lingkup Kegiatan	Pendapatan
1	Unit Bisnis Pengelolaan Buah Tropis	Unit Bisnis ini didirikan dalam rangka pengelolaan hasil berbagai buah tropis yang mempunyai prospek unggul hasil penelitian Universitas Madangkara,	703.000.000

1-1 dari 1 data

Jika semua proses pengisian data dan pengunggahan dokumen sudah dilakukan, maka Operator harus mengakhiri dengan mengklik menu Logout ”. Dengan demikian, proses pengisian data kinerja penelitian di Perguruan Tinggi selesai.

**Apabila mengalami kesulitan dalam mengakses proses PENILAIAN KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI, dapat menghubungi (021)-57946100 ext. 0447 atau 0448 atau melalui alamat e-mail simlitabmas@dikti.go.id.**