



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : Manual.236/E5/DT.05.00/2024

28 Juli 2024

Lampiran : Dua halaman

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Program Bantuan Biaya Luaran
Prototipe Tahun Anggaran 2024

Yth.

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d. XVI
2. Ketua LP/LPM/LPPM/Lembaga Sejenis Perguruan Tinggi
di lingkungan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

Berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0658/E5/PG.02.00/2024 tanggal 26 Juli 2024 tentang Penerima Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe Tahun Anggaran 2024, bersama ini kami sampaikan **Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe Tahun Anggaran 2024** (Lampiran I).

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) mengucapkan terima kasih kepada para pengusul yang telah berpartisipasi dan selamat kepada para penerima pendanaan program bantuan biaya luaran prototipe tahun anggaran 2024. Selanjutnya, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menyampaikan informasi pengumuman ini kepada nama-nama penerima pendanaan yang tercantum pada lampiran surat pengumuman.

Perlu kami sampaikan bahwa mekanisme penyaluran dana akan dilakukan melalui kontrak. Berkaitan dengan hal ini, kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kontrak dilakukan secara berjenjang. Untuk Perguruan Tinggi Negeri (PTN), kontrak dilakukan antara DRTPM dengan Ketua LPM/LPPM/Lembaga Sejenis Lainnya di Perguruan Tinggi. Adapun untuk Perguruan Tinggi Swasta (PTS), kontrak dilakukan melalui Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) masing-masing wilayah;
2. Pencairan dana dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap yakni 80% dan 20%;
3. Hal-hal lain yang terkait dengan penandatanganan kontrak, pencairan dana, dan pelaksanaan program bantuan biaya luaran prototipe akan diinformasikan lebih lanjut melalui laman <https://bima.kemdikbud.go.id/Pengumuman>.

Berkaitan dengan data yang diperlukan untuk penandatanganan kontrak, bersama ini kami lampirkan daftar isian borang kontrak (Lampiran II). Kami mohon perkenannya Ketua LP/LPM/LPPM/Lembaga Sejenis Perguruan Tinggi penerima pendanaan untuk dapat mengisi daftar isian tersebut dan mengunggahnya melalui link <https://bit.ly/KontrakPrototipe24> paling lambat tanggal **29 Juli 2024**. Untuk PTS tidak perlu mengisi daftar isian kontrak karena kontrak akan dilakukan dengan LLDIKTI masing-masing wilayah.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian kepada Masyarakat,



Tembusan:

Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset,
dan Teknologi

Lampiran I

Nomor : Manual.236/E5/DT.05.00/2024

Tanggal : 28 Juli 2024

Daftar Pemenang Pendanaan Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe Tahun Anggaran 2024

| No | Kategori Lembaga/PT | Institusi | NIDN | Nama | Judul |
|----|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|--|
| 1 | PTNBH | Institut Pertanian Bogor | 0001026009 | Erliza Noor | Starter kering kultur bakteri <i>Bacillus aerophilus</i> |
| 2 | PTNBH | Institut Pertanian Bogor | 0016096808 | Irmansyah | Inovasi Prototipe Filamen Biokomposit Filler Biomassa Sawit untuk Aplikasi 3D Printing |
| 3 | PTNBH | Institut Pertanian Bogor | 0019087506 | Siti Nikmatin | Pengembangan Prototipe Geotextile Sawit Untuk Aplikasi Pot Dan Dinding Vertical Garden |
| 4 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0023089001 | Candra Irawan | Inovasi Cetakan Beton dan Sistem Produksi Hexaloc untuk Konstruksi Breakwater sebagai Perlindungan Pantai Berkelanjutan di Indonesia |
| 5 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0024039302 | Dendy Satrio | Inovasi Dual Rotor System pada Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut untuk Daerah Kepulauan Indonesia |
| 6 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0028057205 | Dwi Sunaryono | Portable Electronic Tongue untuk Deteksi Cemaran Logam Berat dalam Air Laut |
| 7 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0017117406 | Endarko | Fantom Antropomorfik Multipurpose sebagai Alat Jaminan Mutu dalam Radioterapi untuk Mewujudkan Kemandirian Alat Kesehatan |
| 8 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0013078103 | Fadlilatul Taufany | Optimasi Proses Distilasi Packed Sieve Tray untuk Meningkatkan Kemurnian Bioetanol sebagai Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan |
| 9 | PTNBH | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 0012017408 | Januarti Jaya Ekaputri | Geo-Pipe: Material geopolimer rendah karbon sebagai saluran ramah lingkungan |
| 10 | PTNBH | Universitas Brawijaya | 0019015905 | Dewa Gede Raka Wiadnya | TEKNOLOGI PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (MONITORING PERTUMBUHAN BENIH BENING LOBSTER) |
| 11 | PTNBH | Universitas Brawijaya | 0018086306 | Estri Laras Arumingtyas | Kit PCR Deteksi DNA Anjing untuk Mendukung Keamanan Pangan |
| 12 | PTNBH | Universitas Diponegoro | 0014116702 | Didi Dwi Anggoro | Proses Pembuatan Metanol dari Gas Metana Menggunakan Reaktor Unggun Tetap dengan Aliran Kontiyu |
| 13 | PTNBH | Universitas Gadjah Mada | 0024079204 | Ahmad Ataka Awwalur Rizqi | Pengembangan Autonomous Excavator berbasis Robotika dan Kecerdasan Buatan untuk Konstruksi 4.0 |
| 14 | PTNBH | Universitas Gadjah Mada | 0023067002 | Ahmad Hamim Sadewa | Pengembangan Prototipe Kapsul Polih herbal Galagtagog Kombinasi Ekstrak Daun Katuk, Biji Klabet, dan Daun Kelor Menuju Obat Herbal Terstandar (OHT) untuk Peningkatan Produksi ASI |
| 15 | PTNBH | Universitas Gadjah Mada | 0004036606 | Andang Widi Harto | GAMA-Compact Water Treatment Plant (GAMA-CWTP) untuk Pengolahan Air Payau di Daerah Pesisir dan Kepulauan |
| 16 | PTNBH | Universitas Gadjah Mada | 0025087603 | Anna Maria Sri Asih | Sistem Penjadwalan Batik 4.0 untuk Integrasi Desain dan Manufaktur Batik |
| 17 | PTNBH | Universitas Gadjah Mada | 0020049303 | Aprilia Sufi Subiastuti | "Bio-Catharantine: Inovasi untuk Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Tanaman Hortikultura" |

| No | Kategori Lembaga/PT | Institusi | NIDN | Nama | Judul |
|-----|----------------------|--|------------|---------------------------------|--|
| 198 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Ma Chung | 0711048302 | Mochamad Subianto | Prototipe Transmisi Data Terenkripsi Melalui Komunikasi Radio Sehingga Menciptakan Ekosistem Terintegrasi Berbasis Mikrokontroler Pendukung Monitoring Penerangan Jalan Umum (PJU) Teknologi IoT |
| 199 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Madura | 0707076802 | Gazali | Pengembangan Aplikasi Pembayaran Digital Financial Literacy Sebagai Oplimalisasi Peningkatan Bisnis UMKM |
| 200 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Muhammadiyah Jember | 0010067301 | Muhtar | PROTOTIPE PELAT PONDASI BETON BERTULANG RANGKAP DARI TULANGAN BAMBU UNTUK RUMAH SEDERHANA |
| 201 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Muhammadiyah Malang | 0029076501 | Indah Prihartini | Biofarm Probiotik Ternak Plus |
| 202 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Muhammadiyah Malang | 0709117804 | Zulfatman | Self Monitoring anemia non-invasif berbasis citra konjungtiva mata untuk deteksi dini dengan Smartphone |
| 203 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo | 0704068004 | Edi Widodo | Mesin Cerdas Pengupas Kulit Bawang Putih Dan Kulit Bawang Merah Menggunakan Sistem Kontrol Otomatis PLC |
| 204 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Nurul Jadid | 0713039301 | Fathorazi Nur Fajri | SMARTCCTV BERBASIS WEBSITE UNTUK MENDETEKSI KELENGKAPAN ALAT PELINDUNG DIRI SEBAGAI EFISIENSI MONITORING PROGRAM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI INDUSTRI |
| 205 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Nusantara PGRI Kediri | 0702018801 | Ika Santia | Peningkatan Kesiapan Teknologi Prototipe SEMAR (Statistical Multimedia Based on Multi-representation and Augmented Reality) untuk Mendukung Kemandirian Belajar di Indonesia |
| 206 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Nusantara PGRI Kediri | 0702068903 | Nora Yuniar Setyaputri | Aplikasi BADRANAYA (Board-game Karakter Konselor Multibudaya) |
| 207 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Nusantara PGRI Kediri | 0728129001 | Rian Damariswara | Aplikasi Kapal Pinisi (Kegiatan Petualangan Pintar Berliterasi) Berbasis Kearifan Lokal untuk Membentuk Keterampilan 6C Masyarakat Indonesia |
| 208 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Panca Marga | 0716029001 | Ludfi Arya Wardana | PROTOTIPE MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS LIFESKILL BERBANTUAN ALAT PENDETEKSI GERAKAN HORMAT UNTUK MEMPERKUAT WAWASAN KEBANGSAAN SISWA PADA GENERASI MILENIAL |
| 209 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas PGRI Madiun | 0704108503 | Samsul Arifin | Peningkatan TKT prototype Moral IQ.apk versi Alfa untuk memperkuat kompetensi kepribadian calon guru |
| 210 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Widya Gama | 0720067301 | Candra Aditya | Rigid Pavement Berbahan Limbah Marmer untuk Jalan Desa |
| 211 | LLDIKTI Wilayah VII | Universitas Wijaya Putra | 0719117101 | Slamet Riyadi | MESIN PASTEURISASI SUSU HEWANI MEKANISME PENGADUK SPIRAL PENGGERAK MOTOR ORIENTAL (Nomor Permohonan Pendaftaran Paten Sederhana Indonesia : S00202401655) |
| 212 | LLDIKTI Wilayah VIII | Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Buleleng | 0820078701 | I Dewa Ayu Rismayanti | SIDDU (Sistem Informasi Deteksi Dini Ulkus) sebagai sistem deteksi dini ulkus kaki pada penderita diabetes melitus |
| 213 | LLDIKTI Wilayah VIII | Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Buleleng | 0831128908 | Ni Made Karlina Sumiari Tangkas | Gatra Bali sebagai aplikasi Usadha dalam menunjang kemandirian kesehatan dan pelestarian kearifan lokal Bali |

DAFTAR ISIAN KONTRAK

(UNTUK DIISI PEJABAT PTN/LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI I s.d. XVI)

FORMULIR ISIAN

I. Data & Identitas :

1. Nama Lengkap :
2. NIP/NIDN :
3. Jabatan :
4. Institusi :
5. Alamat Kantor :

6. No. Telp. Kantor & HP :
7. Alamat Email :
8. No. NPWP Institusi (16 digit) :
(Lampirkan scan dokumen)

*NPWP 16 digit yang telah terdaftar pada SAKTI dan SPAN

II. Data Bank Penerima Dana → (harus rekening Institusi bukan rekening pribadi)

1. Nama Bank :
2. Alamat Bank/No. Telp. :
3. Nama yang tercantum pada
Rekening koran/buku tabungan:
4. Nomor Rekening :
(Lampirkan scan dokumen)

Kota, Tanggal Bulan Tahun

Nama Lengkap (tanpa gelar)

Catatan :

1. Setelah mengisi form ini dengan lengkap, harap menscan dan melampirkan dokumen-dokumen yang dibutuhkan, pada laman google form:
<https://bit.ly/KontrakPrototipe24>
2. Pejabat yang menandatangani dan mengisi form isian kontrak adalah sebagai berikut:
 - a. Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) adalah Pejabat yang berwenang
 - b. Perguruan Tinggi Negeri adalah Ketua LPPM/LPM/Lembaga sejenis lainnya
 - c. Perguruan Tinggi Swasta adalah Kepala LLDIKTI