# LAPORAN AKHIR
# PROGRAM DANA PADANAN KAMPUS VOKASI
# (*MATCHING FUND* VOKASI)

Bambang Pujiarto, M.Kom

Universitas Muhammadiyah Magelang

**Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi**
**Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi**
**Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi**
**2023**

| A Ringkasan Rekacipta/ Inovasi | | |
|---|---|---|
| **Nama Ketua Pelaksana** | Bambang Pujiarto, M.Kom | |
| **Asal Perguruan Tinggi** | Universitas Muhammadiyah Magelang | |
| **Judul Rekacipta** | Pengembangan Platform Metaverse untuk Promosi dan Pemasaran Kawasan Perdesaan Prioritas Nasional Manunggal Jaya (Destinasi Kawasan Super Prioritas Borobudur) | |
| **Skema Rekacipta** | ☐A1 ☐A2 ☐A3 ☐A4<br>☒B1 ☐B2 | |
| **Tematik Khusus Rekacipta atau Umum** | ☐Ekonomi Hijau ☐Ekonomi Biru<br>☐Ekonom Digital ☒Pengembangan Pariwisata<br>☐Kemandirian Kesehatan ☐Non Tematik (Umum) | |
| **Mitra Kerjasama** | Direktorat Jenderal Pengembangan Ekonomi dan Investasi Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi | |
| **Dana Mitra** | Rp 468.736.000 | |
| | InCash | Rp 383.736.000 |
| | InKind | Rp 85.000.000 |
| **Nomor dan Tanggal PKS dengan Mitra** | Nomor | 016/MoA/II.3.AU/F/2023 |
| | Tanggal | 22 Februari 2023 |
| **Dana PTV** | Rp 19.000.00 | |
| **Dana MFV** | Rp 323.391.000 | |
| **Nomor dan Tanggal PKS dengan DIKSI** | Nomor | 230/PKS/D.D4/PPK.01.APTV/VII/2023 |
| | Tanggal | 13 Juli 2023 |
| **Jumlah Dosen Terlibat** | 12 Orang | |

| | |
|---|---|
| **Jumlah Mahasiswa Terlibat** | 15 Orang |

| | B. LEMBAR PENGESAHAN | |
|---|---|---|
| 1. | Nama Perguruan Tinggi | : Universitas Muhammadiyah Magelang |
| 2. | Penanggung Jawab | |
| | Nama | : Dr. Lilk Andriyani, S.E., M.Si |
| | Alamat | :Jl. Mayjend. Bambang Soegeng KM 5 Mertoyudan, Magelang |
| | Telepon Kantor | : 0293 326945 |
| | Telepon genggam (Whatsapp) | : 08122759276 |
| | Surel | : lppm@unimma.ac.id |
| 3. | Ketua Pelaksana | : Bambang Pujiarto, M.Kom |
| | Alamat | : Gg. Ciliwung I/78 Kramat Selatan, Magelang Utara, Kota Magelang |
| | Telepon Kantor | : 0293 326945 |
| | Telepon genggam (Whatsapp) | : 082219653322 |
| | Surel | : bepe@unimma.ac.id |
| 4. | Nama Prodi | : Teknologi Informasi |
| | Ketua Program Studi | : R. Arri Widyanto, S.Kom.,MT |
| | Telepon Genggam (Whatsapp) | : 08122544013 |

Magelang, 28, Desember, 2023

| Penanggung Jawab, (Rektor Universitas Muhammadiyah Magelang) | Ketua Unit Pengelola MF2023 | Ketua Pengusul |
|---|---|---|
| (Dr. Lilk Andriyani, S.E., M.Si) | (Dr. Dra. Retno Rusdjijati, M.Kes) | (Bambang Pujiarto, M.Kom) |
| NIK. 987208140 | NIP. 196902151993032001 | NIK. 107806051 |

## C. Ringkasan Kegiatan (*maksimal 1 halaman*)

Kegiatan yang direncanakan meliputi pengembangan platform metaverse , website dan media sosial untuk Bumdesma Manunggal Jaya di kawasan 3 desa wisata kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. Kegiatan yang sudah dilakukan meliputi seluruh kegiatan yang direncanakan dengan rincian sebagai berikut:

1. Pengembangan Metaverse

   Kegiatan ini melibatkan 6 dosen dan 5 mahasiswa dari program studi Teknologi Informasi dan 2 praktisi bidang Metaverse. Tempat kegiatan di ruang riset dan pengembangan aplikasi kampus UNIMMA. Aktifitas yang dilakukan diantaranya:

   a. Pengumpulan data
   b. Perancangan sistem
   c. Pengerjaan model 3 dimensi untuk objek di kawasan desa wisata
   d. Pengerjaan Virtual Reality objek
   e. Pembuatan prototype Metaverse Ekowisata

   Hasil kegiatan ini berupa sebuah **platform metaverse** dengan tingkat ketercapaian **100%**

2. Pengembangan website

   Kegiatan ini melibatkan 6 dosen dan 5 mahasiswa dari program studi Teknologi Informasi dan praktisi web developer. Tempat kegiatan di ruang riset dan pengembangan (R&D) aplikasi kampus UNIMMA dan lokasi bumdesma Manunggal Jaya Borobudur. Aktifitas yang dilakukan diantaranya:

   a. Pengumpulan data
   b. Perancangan system
   c. Pengerjaan database
   d. Pengerjaan UI/UX
   e. Pengerjaan Frontend dan Backend
   f. Pelatihan pengelolaan dan penggunaan website bagi pengelola bumdesma

   Hasil kegiatan ini adalah sebuah **website bumdesma Manunggal Jaya** dengan tingkat ketercapaian **100%. Link website : https://meetmaya.co.id/**

3. Pengembangan media sosial

   Kegiatan ini melibatkan 2 dosen program studi Ilmu Komunikasi dan 5 mahasiswa dari program studi Teknologi Informasi dan praktisi digital marketing. Tempat kegiatan di ruang riset dan pengembangan (R&D) aplikasi kampus UNIMMA dan lokasi bumdesma Manunggal Jaya Borobudur. Aktifitas yang dilakukan diantaranya:

   a. Pembuatan akun media sosial platform Instagram
   b. Pembuatan konten digital

c. Pelatihan digital marketing bagi pengelola Bumdesma Manunggal Jaya Borobudur

Hasil kegiatan ini adalah sebuah **akun media sosial bumdesma Manunggal Jaya** dengan tingkat ketercapaian **100%.** Akun sosial media: **Meet Maya (Facebook), @MeetMayaProject (YouTube), @meetmaya_project (TikTok)**

| **D. Luaran, Target & Capaian** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **Luaran** [1)] | **Target** [1)] **(satuan)** | **Capaian (satuan)** | **Bobot**[*)] **(%)** | **Capaian fisik** | **Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait**[*)] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4*5 | 7 |
| 1 | Platform Metaverse Ekowisata | 1 | 1 | 100 | 100 | IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman diluar kampus<br>IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus<br>IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat |
| 2 | Media sosial KPPN | 1 | 1 | 100 | 100 | IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman diluar kampus<br>IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus<br>IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat |
| 3 | Website KPPN Manunggal Jaya | 1 | 1 | 100 | 100 | IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman diluar kampus |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus<br><br>IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat |

| E. Pelaksanaan Proses Rekacipta | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Aktivitas** | **Pelaksana & Jumlah** | | | | **Mata Kuliah Yang di Rekognisi (sks)** |
| | | **Mhs (org)** | **Dosen (org)** | **Program studi** | **Mitra** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | Perencanaan Kegiatan | 1 | 3 | Teknologi Informasi | 5 | E-Bussiness System, Techology Trend |
| **2** | Sosialisasi Program Kerja | 15 | 3 | Teknologi Informasi | 2 | Program Building |
| **3** | Pengumpulan Data | 3 | 3 | Teknologi Informasi | 3 | Information System Analysis and Design |
| **4** | Pembuatan Prototype | 3 | 6 | Teknologi Informasi | 5 | Information System Analysis And Design |
| **5** | Perancangan Sistem | 3 | 6 | Teknologi Informasi | 5 | Graphic Design, Object Oriented Programming |
| **6** | Pengembangan Platform | 15 | 6 | Teknologi Informasi | 3 | Digital Content Developtmet, Web Programming, Relation Database Design, Object Oriented Programming, Digital Media, Kerja Praktik |
| **7** | Pengembangan Media Sosial | 15 | 6 | Teknologi Informasi | 5 | Multimedia Concept, Digital Media |
| **8** | Pengembangan Website | 15 | 6 | Teknologi Informasi | 5 | Advance Web Programming |
| **9** | Pendampingan Bumdes | 15 | 3 | Teknologi Informasi | 5 | |
| **10** | Pemberdayaan Masyarakat | 15 | 3 | Teknologi Informasi | 5 | |
| **11** | Pengujian Sistem | 2 | 6 | Teknologi Informasi | 3 | Software Testing & Quality Assurance |
| **12** | Evaluasi Kegiatan | 3 | 6 | Teknologi Informasi | 5 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | Standarisasi produk | 3 | 3 | Teknologi Informasi | 4 | Software Testing & Quality Assurance |

[1)] diisi dan disesuaikan dengan berita acara
[*)] diisi secara mandiri berdasarkan kontribusi terhadap pencapaian program

| **F. Indikator Kinerja Utama** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No.** | **Indikator Kinerja Utama** | **Target (satuan)** | **Capaian (satuan)** | **Aktifitas Terkait** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman diluar kampus | 5 Mahasiswa | 5 Mahasiswa | Pengembangan Metaverse |
| 2 | IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus | 3 dosen tetap | 3 dosen tetap | Pengembangan Metaverse |
| 3 | IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat | 1 aplikasi | 1 aplikasi | Pengembangan Metaverse |

**G.Hasil Monev Internal** (pada bagian ini diisikan oleh Tim monevin/SPMI/SPI PTV, maksimal 1 halaman di sertai **pengesahan pada pojok kiri bawah oleh Tim monevin/SPMI/ SPI PTV**)

**1. Hasil temuan atas capaian yang diperoleh tim pelaksana**

8 rangkaian kegiatan telah dilaksanakan oleh tim bersama mitra dengan menggandeng penerima manfaat, yaitu BUMDESMA Manunggal Jaya. 2 kegiatan pertama berupa penyusunan rencana dan sosialisasi kegiatan difasilitasi oleh Kemendesa dan Bappeda, sedangkan 6 kegiatan lainnya (pengumpulan data, pembuatan prototype, perancangan sistem, pengembangan platform metaverse, pengembangan media sosial, dan pengembangan website) dilaksanakan oleh tim bersama dengan mahasiswa dan tim pakar.

dalam pelaksanaan, terdapat kendala berupa alokasi dana mitra, baik in-kind maupun in-cash yang harus mematuhi aturan Negara dan tidak dapat dialokasikan untuk pengadaan barang dan jasa yang telah disepakati saat ttd berita acara. Juga ditemukan bahwa penerima manfaat (BUMDESMA Manunggal Jaya yang menaungi 3 desa, yaitu karanganyar, karangrejo, tanjung sari) saat ini belum memiliki legalitas usaha. secara umum, pelaksanaan kegiatan berjalan lancar dan permasalahan dapat teratasi dengan baik melalui kolaborasi antara tim pengusul dengan mitra.

**2. Rencana tindak lanjut tim pelaksana**

tim sedang berproses menyelesaikan pengembangan platform metaverse “Meet Maya” dengan sumber daya yang tersedia dan berharap dukungan penuh dari institusi dan mitra. selain itu, tim juga mengupayakan penunjukan pemegang akun media sosial dan pengelola website sehingga upaya peningkatan kapasitas dan upaya menjamin sustainabilitas dapat mudah dilakukan.

**3. Ulasan terkait kontribusi luaran yang telah dicapai dalam rekam jejak dan pencapaian IKU**

kegiatan ini mendukung rekam jejak tim pengusul yang memiliki kepakaran bidang informatika dan mendukung pencapaian IKU yang berupa 5 mahasiswa berkegiatan dalam

proyek independen (IKU 2), 3 dosen terlibat di industri (IKU 3), dan 1 produk yang dimanfaatkan masyarakat (IKU 5).

**4. Capaian penggunaan keuangan (In-kind dan In-cash)**

dana MF yang diterima telah digunakan sepenuhnya dan Dana mitra sebesar 38 juta telah dialokasikan untuk kegiatan 1 dan 2.

**5. Ketercapaian pelaksanaan program**

Tim dan mitra telah melaksanakan 8 rangkaian kegiatan yang berupa 1) penyusunan rencana, 2) sosialisasi kegiatan, 3) pengumpulan data, 4) pembuatan prototype, 5) perancangan sistem, 6) pengembangan platform metaverse, 7) pengembangan media sosial, dan 8) pengembangan website. 7 kegiatan telah dilaksanakan secara tuntas, sedangkan 1 kegiatan baru 100%, yaitu pengembangan platform metaverse. Beberapa luaran yang dijanjikan juga telah selesai, yaitu media sosial dan website untuk BUMDESMA Manunggal Jaya, sedangkan plaftorm metaverse masih dalam proses dengan ketercapaian sebesar 100%.

# 1 DETAIL LAPORAN PROGRAM *MATCHING FUND* VOKASI

## 1.1 TABEL LUARAN PROGRAM MATCHING FUND VOKASI 2023

| No | Luaran*) | Aktivitas Terkait | Target Fisik | Realisasi Fisik | Realisasi (%) | Bobot (%)**) | Capaian Fisik (%) | Kendala/ Tindak Lanjut |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5=(4/3)*100% | 6 | 7=5*6 | 8 |
| 1 | Platform Metaverse Ekowisata | Pengembangan Metaverse | 1 platform | 1 platform | 100 | 50 | 50 | |
| 2 | Sosial Media Manunggal Jaya | Pengembangan media sosial | 4 akun | 4 akun | 100 | 20 | 20 | |
| 3 | Website KPPN Manunggal Jaya | Pengembangan Website | 1 website | 1 website | 100 | 30 | 30 | |
| | | | | | | | | |
| … | | Total | | | | 100 | 100 | |

*) *Diisi sesuai dengan berita acara saat verifikasi kelayakan,*

**) *Diisi secara mandiri berdasarkan kontribusi terhadap pencapaian program*

## 1.2 TABEL AKTIVITAS PELAKSANAAN PROGRAM

| No | Luaran | Aktivitas | Capaian Fisik***) | Catatan Capaian |
|---|---|---|---|---|

| | | | Target | Realisasi | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Platfom Metaverse Ekowisata | Pengumpulan data | 3 | 3 | Tercapai |
| | | Perancangan system | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pengerjaan model 3 dimensi untuk objek di kawasan desa wisata | 3 | 3 | Tercapai |
| | | Pengerjaan Virtual Reality objek | 3 | 2 | Tercapai |
| | | | 1 | 1 | Tercapai |
| 2 | Sosial Media Manunggal Jaya | Pembuatan Metaverse Ekowisata | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pembuatan akun media sosial platform Instagram | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pembuatan konten digital | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pelatihan digital marketing bagi pengelola Bumdesma Manunggal Jaya Borobudur | 1 | 1 | Tercapai |
| 3 | Website KPPN Manunggal Jaya | Pengumpulan data | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Perancangan system | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pengerjaan database | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pengerjaan UI/UX | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pengerjaan Frontend dan Backend | 1 | 1 | Tercapai |
| | | Pelatihan pengelolaan dan penggunaan website bagi pengelola bumdesma | 1 | 1 | Tercapai |

***) *Diisi sesuai dengan perencanaan pelaksanaan program/kegiatan.*

## 1.3 TABEL INDIKATOR KINERJA UTAMA

| No | Indikator Kinerja Utama ****) | Target | Aktivitas Terkait | Realisasi Capaian | Catatan Capaian |
|---|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman diluar kampus | 5 mahasiswa | Pengembangan Metaverse | 5 mahasiswa | Tercapai 100% |
| 2 | IKU 3 : Dosen berkegiatan di luar kampus | 3 dosen tetap | Pengembangan Metaverse | 3 dosen tetap | Tercapai 100% |
| 3 | IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat | 1 aplikasi | Pengembangan Metaverse | 1 aplikasi | Tercapai 100% |

****) *diisi sesuai dengan Berita Acara saat Verifikasi Kelayakan*

## 1.4 Tabel Barang Milik Negara (BMN) hasil dari program MF 2023

| No | Output/Proses Produksi | Nama Barang | Spesifikasi/ Deskripsi | Jumlah (Vol dan satuan) | Harga Satuan (termasuk PPN) | Total Harga | Keterangan (Pembelian/Hibah/Lokasi) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| dst | | | | | | | |

## 1.5 TABEL REKAPITULASI ANGGARAN

### 1.5.1 BERDASAR PENGGUNAAN KEUANGAN

Pada bagian ini disampaikan perbandingan antara rencana anggaran belanja sesuai dengan hasil VK dengan serapannya untuk masing-masing komponen dan sumber biayanya.

| No | Komponen Biaya | Sumber Pendanaan | | | | | Realisasi Pendanaan | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MFV | Mitra | | PTV | Total | MFV | Mitra | | PTV | Total |
| | | | InCash | InKind | | | | InCash | InKind | | |
| 1 | Honorarium Tenaga Peneliti/ Pakar | | | | | | | | | | |
| 2 | Peralatan Pendukung Terkait Langsung Dengan Kegiatan | | | 30.000.0000 | | **30.000.000** | | | 30.000.000 | | **30.000.000** |
| 3 | Bahan *Prototype*/ Produksi Skala Terbatas/ Bahan Habis Penelitian | 161.495.000 | | | | **161.495.000** | 161.495.000 | | | | **161.495.000** |
| 4 | Pendampingan/ Transfer Teknologi | 75.520.000 | | | | **37.760.000** | 75.520.000 | | | | **75.520.000** |
| 5 | *Focus Group Discussion*: Penyusunan Kebijakan, Uji Publik | | 38.000.000 | 25.000.000 | | **63.000.000** | | 38.000.000 | 25.000.000 | | **63.000.000** |
| 6 | Survei | | | 12.000.000 | | **12.000.000** | | | 12.000.000 | | **12.000.000** |
| 7 | Biaya Pengujian Produk | | | 8.000.000 | | **8.000.000** | | | 8.000.000 | | **8.000.000** |
| 8 | Pendaftaran HKI | | 5.000.000 | | | **5.000.000** | | 5.000.000 | | | **5.000.000** |
| 9 | Biaya Perjalanan Dinas | 65.376.000 | | | | **24.031.445** | 65.376.000 | | | | **63.376.000** |
| 10 | Bantuan Insentif Mahasiswa | 15.000.000 | | | | | 15.000.000 | | | | **15.000.000** |
| 11 | Biaya Produksi Skala Terbatas | | 257.500.000 | 10.000.000 | | **267.500.000** | | 257.500.000 | 10.000.000 | | **267.000.000** |
| 12 | Pengelolaan Program MFV | 6.000.000 | | | | **6.000.000** | 6.000.000 | | | | **6.000.000** |

### 1.5.2 SERAPAN ANGGARAN UNTUK MASING – MASING SUMBER DANA.

Pada bagian ini disampaikan perbandingan antara rencana anggaran belanja dan realisasinya untuk masing – masing sumber dana. Bagi pengusul yang tidak mengubah RAB, maka RAB diisi pada kolom (3) saja, sementara bagi pengusul yang mengusulkan perubahan RAB dan disetujui, maka kolom (3) dan kolom (4) kedua-duanya diisi. Untuk mengisi tabel serapan anggaran disampaikan sebagai berikut:

1. Kolom (3) diisi dengan rencana anggaran belanja sesuai dengan hasil VK;
2. Kolom (4) diisi dengan rencana anggaran hasil revisi yang disetujui Dit. APTV;
3. Kolom (5) diisi dengan realisasi pengeluaran anggaran
4. Kolom (6) diisi sebagai berikut:

Bila tidak ada usulan perubahan maka perhitungan (kolom 6) Realisasi (%)***

$$Realisasi\ (\%) = \frac{Rencana\ Awal}{Realisasi} * 100\%$$

Bila sudah mendapatkan persetujuan perubahan anggaran dari Dit APTV, maka perhitungan (kolom 6) Realisasi (%)***

$$Realisasi\ (\%) = \frac{Rencana\ Revisi}{Realisasi} * 100\%$$

#### 1.5.2.1 SERAPAN ANGGARAN MFV

| No | Uraian | Anggaran (Rp) | | | Realisasi (%)*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Rencana | | Realisasi | |
| | | Awal | Revisi | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Peralatan Pendukung Terkait Langsung Dengan Kegiatan | | | | |
| 2 | Bahan *Prototype*/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian | 161.495.000 | | 161.495.000 | 100 |
| 3 | Pendampingan/Transfer Teknologi | 75.520.000 | | 75.520.000 | 100 |
| 4 | *Focus Group Discussion*: Penyusunan Kebijakan, Uji Publik | | | | |
| 5 | Survey | | | | |
| 6 | Biaya Pengujian Produk | | | | |
| 7 | Pendaftaran HKI | | | | |
| 8 | Biaya Perjalanan Dinas | 65.376.000 | | 65.376.000 | 100 |
| 9 | Bantuan Insentif Mahasiswa | 15.000.000 | | 15.000.000 | 100 |
| 10 | Biaya Produksi Skala Terbatas | | | | |
| 11 | Pengelolaan Program MFV | 6.000.000 | | 6.000.000 | 100 |
| | | | | | |
| | **TOTAL** | | **323.391.000** | **323.391.000** | **100** |

### 1.5.2.2 SERAPAN ANGGARAN IN KIND MITRA

| No | Uraian | Anggaran (Rp) | | | Realisasi (%)*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Rencana | | Realisasi | |
| | | Awal | Revisi | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Honorarium Tenaga Peneliti/Pakar | | | | |
| 2 | Peralatan Pendukung Terkait Langsung Dengan Kegiatan | 30.000.000 | | 30.000.000 | 100 |
| 3 | Bahan *Prototype*/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian | | | | |
| 4 | Pendampingan/Transfer Teknologi | | | | |
| 5 | *Focus Group Discussion*: Penyusunan Kebijakan, Uji Publik | 25.000.000 | | 25.000.000 | 100 |
| 6 | Survey | 12.000.000 | | 12.000.000 | 100 |
| 7 | Biaya Pengujian Produk | 8.000.000 | | 8.000.000 | 100 |
| 8 | Pendaftaran HKI | | | | |
| 9 | Biaya Perjalanan Dinas | | | | |
| 10 | Bantuan Insentif Mahasiswa | | | | |
| 11 | Biaya Produksi Skala Terbatas | 10.000.000 | | 10.000.000 | 100 |
| 12 | Pengelolaan Program MFV | | | | |
| | **TOTAL** | | **85.000.000** | **85.000.000** | **100** |

### 1.5.2.3 SERAPAN ANGGARAN IN CASH MITRA

| No | Uraian | Anggaran (Rp) | | | Realisasi (%)*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Rencana | | Realisasi | |
| | | Awal | Revisi | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Honorarium Tenaga Peneliti/Pakar | | | | |
| 2 | Peralatan Pendukung Terkait Langsung Dengan Kegiatan | 140.000.000 | | 140.000.000 | 100 |
| 3 | Bahan *Prototype*/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian | | | | |
| 4 | Pendampingan/Transfer Teknologi | | | | |
| 5 | *Focus Group Discussion*: Penyusunan Kebijakan, Uji Publik | 38.736.000 | | 38.736.000 | 100 |
| 6 | Survey | | | | |
| 7 | Biaya Pengujian Produk | | | | |
| 8 | Pendaftaran HKI | 5.000.000 | | 5.000.000 | 100 |
| 9 | Biaya Perjalanan Dinas | | | | |
| 10 | Bantuan Insentif Mahasiswa | | | | |
| 11 | Biaya Produksi Skala Terbatas | 200.000.000 | | 200.000.000 | 100 |
| 12 | Pengelolaan Program MFV | | | | |
| | **TOTAL** | | **383.736.000** | **383.736.000** | **100** |

### 1.5.2.4 SERAPAN ANGGARAN PTV

| No | Uraian | Anggaran (Rp) | | | Realisasi (%)*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Rencana | | Realisasi | |
| | | Awal | Revisi | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Honorarium Tenaga Peneliti/Pakar | | | | |
| 2 | Peralatan Pendukung Terkait Langsung Dengan Kegiatan | | | | |
| 3 | Bahan *Prototype*/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian | 10.000.000 | | 10.000.000 | |
| 4 | Pendampingan/Transfer Teknologi | 9.000.000 | | 9.000.000 | |
| 5 | *Focus Group Discussion*: Penyusunan Kebijakan, Uji Publik | | | | |
| 6 | Survey | | | | |
| 7 | Biaya Pengujian Produk | | | | |
| 8 | Pendaftaran HKI | | | | |
| 9 | Biaya Perjalanan Dinas | | | | |
| 10 | Bantuan Insentif Mahasiswa | | | | |
| 11 | Biaya Produksi Skala Terbatas | | | | |
| 12 | Pengelolaan Program MFV | | | | |
| | **TOTAL** | | **19.000.000** | **19.000.000** | **100** |

## 1.6 DAFTAR LUARAN PRODUK DAN DOKUMENTASI AKTIVITAS SETIAP LUARANNYA

| No. | Luaran Produk Rekayasa | Waktu & Tempat Pelaksanaan | Link Dokumentasi*) | Narasi Singkat Dokumentasi |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Poster profil Aktifitas/Proses **) | Bulan Agustus – Desember, Borobudur Magelang | https://drive.google.com/drive/folders/1iayrtJaoL9DCGMgrHtcenivivlz-QNra?usp=sharing | Proses pembuatan platform metaverse ekowisata Manunggal Jaya |
| 2 | Poster profil produk **) | Bulan Agustus – Desember, Borobudur Magelang | https://drive.google.com/drive/folders/1iayrtJaoL9DCGMgrHtcenivivlz-QNra?usp=sharing | Profil produk inovasi platform metaverse ekowisata Manunggal Jaya |
| 3 | Video produk max 5 GB dengan durasi max 5 menit (Bila produk belum selesai, bisa mengunggah video proses) | Bulan Agustus – Desember, Borobudur Magelang | https://drive.google.com/drive/folders/1O-AIx5l9cRBZI0MNqEuCli141UN1PflG?usp=sharing | Video profil prodak metaverse ekowisata Manunggal Jaya |

**) Dokumentasi dapat disertakan dalam bentuk link Google Drive*
***) Poster berukuran x - banner  60 x 160 cm*

## 6 SARAN DAN MASUKAN PIMPINAN PTV

| Saran dan Masukan Pimpinan PTV |
| --- |
| Secara keseluruhan program sudah mencapai 100%. Ketercapaian pelaksanaan program seluruh aktivitas sudah terpenuhi, seluruh luaran IKU sudah memenuhi standar yang dimiiki Universitas Muhammadiyah Magelang. Masukan untuk tim pelaksana pengembang produk inovasi adalah perlu ada tindak lanjut kegiatan setelah MF untuk menjaga dan memilahara produk luaran berupa *platform metaverse* supaya terjaga keberlangsungan pemanfaatannya pada mitra. Perlu adanya kesepakatan dan perjanjian lanjutan dalam pengembangan produk platform bersama mitra terkait dengan pendanaan dan pengelolaan program. Tim pelaksana disarankan dapat mengusulkan program lanjutan melalui MF atau skema lainnya pada tahun 2024. |

Ketua Tim Pengusul

(Bambang Pujiarto, M.Kom )

Ka. Unit Pengelola MFV

(Dr. Dra. Retno Rusdjijati, M.Kes)

Penanggung Jawab,
Rektor/ Pimpinan PT

(Dr. Lilik Andriyani, S.E., M.Si)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

## SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama Lembaga : Universitas Muhammadiyah Magelang
2. Nama Pimpinan Lembaga : Dr. Lilik Andriyani, SE., M.Si
3. Alamat Lembaga : Jl. Mayjen Bambang Soegeng, Glagak, Sumberrejo, Kec. Mertoyudan, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah 56172
4. Nama Bantuan : Bantuan Pendanaan *matching fund* dan hilirisasi produk penelitian terapan berdasarkan Surat Keputusan Nomor 26/D4/AL.04/2023 tanggal 10 Juli 2023 dan Perjanjian Kerja Sama Nomor 230/PKS/D.D4/PPK.01.APTV/VII/2023 tanggal 13 Juli 2023, telah menerima Bantuan Pendanaan *Matching Fund* dan hilirisasi produk penelitian terapan di Universitas Muhammadiyah Magelang dengan nilai nominal sebesar Rp. 323.391.000 (*tiga ratus dua puluh tiga juta tiga ratus sembilan puluh satu ribu*)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Sampai dengan bulan Desember telah menerima pencairan Tahap Ke- 2 dengan nilai nominal sebesar Rp. 97.017.300 (sembilan puluh tujuh juta tujuh belas ribu tiga ratus rupiah), dengan rincian penggunaan sebagai berikut:
   a. Jumlah total dana yang telah diterima : Rp. 323.391.000,-
   b. Jumlah total dana yang dipergunakan : Rp. 323.391.000,-
   c. Jumlah total sisa dana : Rp. 0,-
2. Persentase jumlah dana bantuan pemerintah sebesar 100%, yang telah digunakan adalah sebesar 100%.
3. Bertanggung jawab penuh atas pengeluaran yang telah dibayar lunas kepada yang berhak menerima.
4. Bersedia menyimpan dengan baik seluruh bukti pengeluaran belanja yang telah dilaksanakan.
5. Bersedia untuk dilakukan pemeriksaan terhadap bukti-bukti pengeluaran oleh aparat pengawas fungsional Pemerintah.
6. Apabila di kemudian hari, pernyataan yang saya buat ini mengakibatkan kerugian Negara maka saya bersedia dituntut penggantian kerugian negara dimaksud sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Magelang, 28 Desember 2023
Universitas Muhammadiyah Magelang

METERAI TEMPEL
D2C77AKX741228345

Dr. Lilik Andriyani, SE., M.Si