



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 5725061, Faksimile (021) 5725484
Laman www.vokasi.kemdikbud.go.id

Nomor : 0355/D4/AL.04/2023
Lampiran : Satu berkas
Hal : Undangan

13 Maret 2023

Yth. Bapak/Ibu
(daftar terlampir)
di Tempat

Sehubungan hasil seleksi proposal awal (*pitching*) program *Matching Fund* Vokasi Tahun 2023, Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi dengan hormat mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *reviewer* pada kegiatan verifikasi kelayakan yang akan diselenggarakan pada

hari, tanggal : Jumat-Sabtu, 17-18 Maret 2023

pukul : (*jadwal terlampir*)

tempat : Cavinton Hotel Yogyakarta

Jalan Letjen Suprpto No.1, Kota Yogyakarta

acara : Verifikasi Kelayakan Proposal Lengkap *Matching Fund* Vokasi Tahun 2023.

Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi menanggung biaya akomodasi dan transportasi bagi Bapak/Ibu *reviewer* sesuai ketentuan yang berlaku dengan melampirkan bukti perjalanan sebagai dasar penggantian biaya perjalanan. Sebagai bahan informasi terkait kegiatan dimaksud, Bapak/Ibu dapat mempelajari Panduan Verifikasi Kelayakan dan Panduan Keuangan Program *Matching Fund* Tahun 2023 yang dapat diakses melalui [link http://s.id/MtrPersPersepsiVK](http://s.id/MtrPersPersepsiVK).

Konfirmasi dan informasi kegiatan lebih lanjut dapat menghubungi *Help Desk Matching Fund* Vokasi (*WhatsApp*) pada nomor gawai +62 813-9150-1965.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Lampiran Surat

Nomor : 0355/D4/AL.04/2023

Tanggal : 13 Maret 2023

Jum'at, 17 Maret 2023

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
Sesi I 07.30 - 09.30 WIB	1	Universitas Katolik Soegijapranata	Penumbuhan Kesadaran Zero Food Waste Hotel Dan Restoran Menuju Ekonomi Hijau	Ade Astri Muliastari	Rifda Naufalin
	2	Universitas Dian Nuswantoro	Sistem Informasi Kontrol Kendali Obat Berdasarkan Fuzzy (Si-Koko) Untuk Poliklinik	Ahmad Fauzy	Ronald Adrian
	3	Politeknik Negeri Semarang	Komersialisasi Produk Inovasi Untuk Monitoring Dan Early Warning Bencana Tanah Longsor	Harki Apriyanto	Ismet Pilyas
	4	Universitas Sebelas Maret	Simulator Alutsista Produk Pt Pindad Dengan Teknologi Virtual Reality	Joko Susila	Indrarini Dyah Irawati
	5	Institut Seni Indonesia Surakarta	Pengembangan Motif Batik Klasik Menjadi Elemen Hias Dekoratif	Kusmayadi	Deria Adi Wijaya
	6	Universitas Dian Nuswantoro	Optimalisasi Startup E-Marketplace Berbasis Mobile "Pasariwak.Com" Dengan Inovasi Hilirisasi Industri Produk Olahan Ikan Air Tawar	M. Arofiq	Maurisia Putri
	7	Politeknik Negeri Semarang	Pengembangan Produk Inovasi Sistem Cerdas Monitoring Suhu Tubuh Dan Jarak Fisik Dengan Teknologi Artificial Intelligence	Rida Indah	Danny Kurnianto
	8	Politeknik LPP Yogyakarta	Pengembangan Koperasi Petani Tebu Terintegrasi Menuju Pertanian Modern Berbasis Korporasi Petani Tebu Yang Berkelanjutan	RR. Yudhy Harini Bertham	Ratna Wulaningrum
	9	Universitas Muhammadiyah Magelang	Hilirisasi Produk Nanoemulgel Ekstrak Daun Mangrove (Acanthus Illicifolius) Sebagai	Silvi Nur Oktalina	Apolonia Antonilda Ina

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
			Analgesik Untuk Mendukung Kemandirian Sediaan Farmasi Berbasis Maritim		
	10	Universitas Gadjah Mada	Paripurna (Pemodifikasian Kamera Pada Instalasi Pesawat Udara Nir Awak): Penyusunan Light Metric Camera Khusus Fotogrametri Untuk Pesawat Udara Nir Awak	Yudha Samudra	Addonis C
Sesi II 09.30 - 11.30 WIB	1	Universitas Gadjah Mada	Inovasi Teknologi Dan Kelembagaan Dalam Konservasi Sumber Daya Air Mendukung Konservasi Lahan Dan Pariwisata Di Desa Dieng Dan Sembungan, Wonosobo	Ade Astri Muliastari	Rifda Naufalin
	2	Politeknik Negeri Semarang	Substrat Dielektrik Komposit Limbah Serat Katun-Carbon Sebagai Bahan Alternatif Substrat Fr-4 Untuk Pembuatan Antena Mikrostrip	Ahmad Fauzy	Lestari HS
	3	Politeknik Negeri Semarang	Inovasi Autonomous Mobile Robot (AMR) Sebagai Robot Angkut Barang Tanpa Panduan Pada Smart Factory	Harki Apriyanto	Ismet P Ilyas
	4	Politeknik Negeri Semarang	Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) 15 [Kwatt] Untuk Pengembangan Usaha Terpadu Di Desa Caturanom, Parakan, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah.	Joko Susila	Indrarini Dyah Irawati
	5	Universitas Dian Nuswantoro	Pengembangan Atraksi Budaya Dan Pariwisata Dieng Melalui Implementasi Sip-Madu Berbasis Virtual Reality Dan Augmented Reality Menuju UMKM Dieng Go Internasional	Kusmayadi	Rahimi Fitri
	6	Politeknik Negeri Semarang	Penerapan Virtual Manufacture Chain 4.0 Berbasis IOT Dalam Penciptaan Lapangan Kerja Untuk Mengatasi PHK Masif Pada Industri Garmen Di Sukoharjo	M. Arofiq	Maurisia Putri
	7	Politeknik Negeri Semarang	Model Early Warning System Mitigasi Bencana Banjir Dan Sedimentasi Secara Realtime Pada Daerah Aliran Sungai Berbasis IOT	Rida Indah	Danny Kurnianto

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
	8	Universitas Muhammadiyah Karanganyar	Pemberdayaan Pedagang Kecil Di Pasar Tradisional Melalui Program Talangan Infaq Multi Manfaat (Portal Iman)	RR. Yudhy Harini Bertham	Ratna Wulaningrum
	9	Universitas Muhammadiyah Magelang	Komersialisasi Salep "Katrina" Sebagai Obat Topikal Luka Bakar (Burn Minor) Berbasis Madu Manuka Dan Daun Kersen (Muntingia Calabura L)	Silvi Nur Oktalina	Apolonia Antonilda Ina
	10	Politeknik Negeri Semarang	Misred Water Meter: Digitalisasi Dan Automasi Sistem Meter Pelanggan Air Bersih Berbasis Green Iot Dengan Sumber Energi Terbarukan Mikrohidro	Yudha Samudra	Addonis C
Sesi III 14.00 - 16.00 WIB	1	Politeknik Negeri Semarang	Monitoring Perkembangan Ternak Realtime Integrated E-Marketing Berbasis Iot-Android	Ade Astri Muliasari	Ronald Adrian
	2	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Akbidyo	Integrasi Stikes Akbidyo Dukung Kabupaten Sleman Melalui Kelas Parenting (Ayo Dukung Sleman Keren) Sebagai Upaya Mendukung Pencegahan Perkawinan Anak	Ahmad fauzy	Lestari HS
	3	Universitas Gadjah Mada	Pembuatan Traktor Listrik Sebagai Implementasi Green Technology Untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Harki Apri yanto	Darmansyah
	4	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Teaching Factory Rainwater Harvesting Di Sekolah Vokasi Ugm	Joko Susila	Indrarini Dyah Irawati
	5	Politeknik Ubaya	Scale Up Wisata Sanja Desa & Edukasi Eksotisme Budaya Tengger Melalui Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Tosari, Kabupaten Pasuruan	Kusmayadi	Rahimi Fitri
	6	Politeknik Negeri Semarang	Optimasi Matching Partner Pada Eco-Crowdinvesting Bisnis Hijau Bagi Umkm Tangguh Memanfaatkan Sistem Kecerdasan Recommender	M. Arofiq	Maurisia Putri
	7	Politeknik Negeri Semarang	Sistem Irigasi Berbasis Ebt Dan Iot	Rida Indah	Danny Kurnianto

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
	8	Politeknik Negeri Semarang	Pendampingan Iptek Eduwisata Ramah Lingkungan Dan Peningkatan Produktivitas Ukm/Ukmk Menuju Terbangunnya Kampung Tangguh Mangunharjo Kota Semarang	RR. Yudhy Harini Bertham	Ratna Wulaningrum
	9	Universitas Respati Yogyakarta	Optimalisasi Lima Pilar Penurunan Stunting Dengan Pemaksimalan Sumber Daya Masyarakat Dalam Pencegahan Dan Penanggulangan Stunting Berbasis Komplementer Di Kota Surakarta	Silvi Nur Oktalina	Apolonia Antonilda Ina
	10	Politeknik Negeri Semarang	Inovasi Pengembangan Alat Pengering Gabah Dengan Sistem Pendingin (Refrigerasi) Menggunakan Sumber Energi Hibrid Berbasis Internet Of Things (Iot)	Yudha Samudra	Addonis C

Sabtu, 18 Maret 2023

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
Sesi I 08.00 - 10.00 WIB	1	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Markethub Sibakul Menjadi Bela Sibakul, Toko Daring Belanja Langsung Daerah Sesuai Perpres 12/2021 Tentang Pengadaan Barang Dan Jasa Pemerintah	Abimanyu Dipo Nusantara	Fenty Kurnia
	2	Politeknik Negeri Semarang	Implementasi Autonomous Mobile Robot Sebagai Asisten Medis Untuk Mengurangi Resiko Penyebaran Penyakit Menular Di Rumah Sakit	Yudha Samudra	Abdullah
	3	Universitas Muhammadiyah Magelang	Startup Home Learning Indonesia	Rida Indah	Ismet P ilyas
	4	Politeknik Negeri Semarang	Implementasi Teknologi Laboratorium Dongeng Dilengkapi Augmented Reality Bermuatan Pendidikan Budi Pekerti Sebagai Terobosan Inovasi Kurikulum Merdeka Bermain Paud/Tk Di Sukoharjo	Endro TS	Ardianto Wibowo
	5	Politeknik Negeri Semarang	Pengembangan Smart Teknologi Part (Plug n Play) Untuk Konversi Kendaraan Listrik Dalam Mendukung Transisi Energy Di Indonesia	Harki Apri yanto	Darmansyah
	6	Institut Seni Indonesia Yogyakarta	Produksi Film Animasi Seri Volcanid Dengan Tema Cerita Yang Terdokumentasi Dalam Motif Batik Nusantara	Hestiasari Rante	Deddy Setyawan
Sesi II 10.00 - 12.00 WIB	1	Universitas Gadjah Mada	Pemanfaatan Digital Marketing Untuk Pemasaran Produk Makanan Olahan Snack Rajungan Halal “Cr7 Eat”	Abimanyu Dipo Nusantara	Fenty Kurnia
	2	Politeknik Harapan Bersama	Digital Smart Farm	Yudha Samudra	Abdullah
	3	Universitas Sebelas Maret	Pertanian Cerdas Untuk Rumah Kaca Dengan Kontrol Nutrisi Berbasis Artificial Intelligence	M. Arofiq	Ardianto Wibowo

Waktu	Ruang	Instansi Pengusul	Judul Proposal	Reviewer	
	4	Universitas Gadjah Mada	Mengungkap Kebudayaan Kerajaan Jawa Di Kcb Kerta Plered Dengan Pemodelan 3d Menggunakan Teknologi Laser	Endro TS	Deria Adi Wijaya
	5	Politeknik Negeri Semarang	Mobil Listrik Bahan Bakar Hidrogen Menggunakan Fuel Cell Untuk Moda Transportasi Yang Ramah Lingkungan	Harki Apri yanto	Darmansyah
	6	Institut Seni Indonesia Yogyakarta	Sinkronisasi Serial Animasi Si Baja Dengan Kurikulum Bahasa Jawa Sebagai Muatan Media Pembelajaran Tingkat Sekolah Dasar	Hestiasari Rante	Deddy Setyawan
Sesi III 13.00 - 15.00 WIB	1	Politeknik Negeri Semarang	Pengembangan Aplikasi Smart Monitoring Dan Multi E-Payment Pada Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (Spklu)	Yudha Samudra	Abdullah
	2	UNY (Universitas Negeri Yogyakarta)	Penerapan Robosem V.2 Untuk Penyemprotan Cepat Dan Hemat Untuk Pertanian Holtikultura	M. Arofiq	Ardianto Wibowo
	3	Universitas Sanata Dharma	Pengembangan Kursi Roda Listrik Menggunakan Kendali Eeg Bagi Pasien Stroke	Harki Apri yanto	Ismet P ilyas
	4	Universitas Gadjah Mada	Rekonfigurasi Radio Komunitas: Analisa Pengembangan Program Dan Prospek Internasionalisasi	Hestiasari Rante	Deddy Setyawan

Lampiran Surat

Nomor : 0355/D4/AL.04/2023

Tanggal : 13 Maret 2023

Rundown Verifikasi Kelayakan Proposal Lengkap Matching Fund Tahun 2023

Jum'at, 17 Maret 2023

Waktu	Durasi (menit)	Keterangan
07.30 – 09.30	120	Pembahasan Pengusul 1
09.30 – 11.30	120	Pembahasan Pengusul 2
11.30 – 14.00	150	Ishoma
14.00 – 16.00	120	Pembahasan Pengusul 3
16.00 – 17.00	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 1
17.00 – 18.00	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 2
18.00 – 19.00	60	Ishoma
19.00 – 20.00	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 3

Sabtu, 18 Maret 2023

Waktu	Durasi (menit)	Keterangan
08.00 – 10.00	120	Pembahasan Pengusul 1
10.00 – 12.00	120	Pembahasan Pengusul 2
12.00 – 13.00	60	Ishoma
13.00 – 15.00	120	Pembahasan Pengusul 3
15.00 – 16.00	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 1
16.00 – 16.30	30	<i>Break</i>
16.30 – 17.30	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 2
17.30 – 19.00	90	Ishoma
19.00 – 20.00	60	Pengecekan dan Penandatanganan BA Pengusul 3

Lampiran Surat

Nomor : 0355/D4/AL.04/2023

Tanggal : 13 Maret 2023

Komponen Aktifitas dan Alokasi Waktu Verifikasi Kelayakan Proposal Lengkap *Matching Fund* (Per Proposal)

Komponen Aktivitas		Alokasi Waktu (menit)
1	Pengecekan substansi program dan kapasitas pengusul	30
2	Konfirmasi komitmen dan kontribusi mitra	15
3	Pengecekan target luaran	15
4	Verifikasi usulan anggaran dan satuan biaya (valuasi dana mitra)	45
5	Penyusunan <i>draft review</i> dan saran perbaikan	15
6	Pengecekan revisi (setelah bahasan): Luaran, pagu indikatif, dan komitmen mitra (<i>in-cash</i> dan <i>in-kind</i>)	50
7	Finalisasi hasil <i>review</i> dan saran perbaikan	10