



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202232712, 30 Mei 2022

## Pencipta

Nama : **Imran Akhmad, Suharjo dkk**

Alamat : Jalan Surya Haji Komplek Taman Surya Indah, No. 47, Kel. Laut Dendang, Kec. Percut Sei Tuan, Deli Serdang, SUMATERA UTARA, 20371

Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM Universitas Negeri Medan**

Alamat : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319, Medan, SUMATERA UTARA, 20221

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Proposal Penelitian**

Judul Ciptaan : **PENDAMPINGAN MANAJERIAL PERANGKAT PEMBELAJARAN SEKOLAH BERBASIS APLIKASI PADA KKG OLAHRAGA KECAMATAN BINJAI SELATAN**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 30 Mei 2022, di Medan

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000348311

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

## Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Imran Akhmad	Jalan Surya Haji Komplek Taman Surya Indah, No. 47, Kel. Laut Dendang, Kec. Percut Sei Tuan
2	Suharjo	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
3	Afri Tantri	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
4	Rahma Dewi	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
5	Anisa Aswawati	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319



**USULAN PROPOSAL**  
**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah  
Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan**

**TIM PENGUSUL**

Dr. Imran Akhmad M.Pd	NIDN: 0004097304 (Ketua)
Drs. Suharjo, M.Pd	NIDN: 0008056403 (Anggota 1)
Dr. Afri Tantri, S.Pd, M.Pd	NIDN: 0024127103 (Anggota 2)
Dr. Rahma Dewi, M.Pd	NIDN: 001117006 (Anggota 3)
Anisa Aswawati	NIM: 6183111036 (Anggota 4)

**PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLHRAGA  
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
TAHUN 2022**

## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Judul PKM                        | : Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan |
| 2. Nama Mitra Program PKM (1)       | : KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan   |
| Nama Mitra Program PKM (2)          | :   |
| 3. Ketua Tim Pengusul               |   |
| a. Nama                             | : Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd.  |
| b. NIDN                             | : 197309041999031002  |
| c. Jabatan                          | : Wakil Dekan   |
| d. Program Studi                    | : Pendidikan Kepeatihan Olahraga  |
| e. Perguruan Tinggi                 | : Universitas Negeri Medan  |
| f. Bidang Keahlian                  | : Pendidikan Olahraga   |
| g. Alamat Kantor/ Telp/ Faks/ Surel | : Jl. Surya Haji Komplek Taman Surya Indah, No. 74  |
| 4. Anggota Tim Pengusul             |   |
| a. Jumlah Anggota                   | : Dosen 3 orang   |
| b. Nama Anggota I / NIP             | : Drs. Suharjo, M.Pd. / 196405081992031002  |
| c. Nama Anggota II / NIP            | : Dr. Afri Tantri, S.Pd., M.Pd. / 197112241999031002  |
| d. Nama Anggota III / NIP           | : Dr. Rahma Dewi, M.Pd. / 197011011996012001  |
| e. Jumlah mahasiswa yang terlibat   | : 1 orang   |
| f. Alamat Kantor/ Telp/ Faks/ Surel | : Jl. Willem Iskandar, Psr. V. No. 1589 - Medan   |
| 5. Lokasi Kegiatan/ Mitra (1)       |   |
| a. Wilayah Mitra (Desa/ Kecamatan)  | : Kecamatan Binjai Selatan  |
| b. Kabupaten/ Kota                  | : Kota Binjai   |
| c. Provinsi                         | : Sumatera Utara  |
| d. Jarak Mitra                      | : 21  |
| e. Alamat Kantor/ Telp/ Faks/ Surel | : SD Negeri 020265 Kec. Binjai Selatan / 08126392676  |
| 6. Lokasi Kegiatan/ Mitra (2)       |   |
| a. Wilayah Mitra (Desa/ Kecamatan)  | :   |
| b. Kabupaten/ Kota                  | :   |
| c. Provinsi                         | :   |
| d. Jarak Mitra                      | :   |
| e. Alamat Kantor/ Telp/ Faks/ Surel | :   |
| 7. Luaran yang dihasilkan           | : Jurnal Ber-ISSN, Publikasi Media Cetak, Publikasi Video, HKI Laporan Akhir, KI Produk                               |
| 8. Jangka waktu pelaksanaan         | : 1 Tahun   |
| 9. Biaya Total                      | : Rp. 30000000  |



Medan, 08-02-2022  
Ketua Peneliti

Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd.  
197309041999031002

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat: **Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan**

2. Tim Pelaksana

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Dr. Imran Akhmad M.Pd	Ketua	Pendidikan Olahraga	FIK Unimed	15
2	Drs. Suharjo, M.Pd	Anggota 2	Pendidikan Olahraga	FIK Unimed	15
3	Dr. Afri Tantri, S.Pd, M.Pd	Anggota 3	Pendidikan Olahraga	FIK Unimed	15
4	Dr. Rahma Dewi, M.Pd	Anggota 1	Pendidikan Olahraga	FIK Unimed	15

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat: Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan.

Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: Februari tahun: 2022

Berakhir : bulan: Desember tahun: 2022

Usulan Biaya UNIMED : Rp 30.000.000-

Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat: Kecamatan Binjai Selatan

4. Mitra yang terlibat

Kontribusi yang di siapkan oleh mitra yaitu dengan (1) menyediakan lokasi/tempat pendampingan, (2) menyediakan sarana untuk pendampingan seperti laptop dan LCD proyektor, (3) menyediakan SDM/Guru untuk pelaksanaan pendampingan

Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan: yaitu minimnya pengetahuan guru KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan dalam Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah dan solusi yang ditawarkan adalah (1) melakukan pendampingan kegiatan kualitas perancangan media pembelajaran PJOK berbasis aplikasi, (2) melakukan pendampingan pengetahuan dan keterampilan dalam perancangan media pembelajaran PJOK berbasis aplikasi, (3) melakukan pendampingan cara menginput perangkat pembelajaran dalam aplikasi.

5. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada manfaat yang diperoleh): dimana kelompok KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan dapat melakukan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi.
6. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan yaitu: (1) Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding Seminar Nasional, (2) Publikasi di media cetak dan media sosial, (3) Video kegiatan yang di *share* ke Youtube, (4) HKI aporan penelitian, (5) KI produk inovasi.

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN .....	1
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
A. Analisis Situasi.....	2
B. Permasalahan Mitra.....	5
<b>BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN.....</b>	<b>8</b>
A. Solusi Permasalahan Mitra.....	8
B. Target Luaran.....	9
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Pelaksanaan.....	9
B. Deskripsi Pelaksanaan Kegiatan.....	11
<b>BAB 4. KELAYAKAN PENGUSUL .....</b>	<b>12</b>
A. Kinerja LPPM .....	12
B. Kepakaran Tim Pengabdian.....	13
<b>BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....</b>	<b>16</b>
A. Anggaran Biaya.....	15
B. Jadwal Kegiatan.....	15
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>17</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Mekanisme Kegiatan.....	10
-------------------------------------	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Nama Guru yang akan menjadi mitra PKM.....	6
Tabel 7.1. Rencana Target Capaian Luaran PPMU-PK.....	9
Tabel 7.2 Bidang Keahlian Tim Pengabdian .....	13
Tabel 7.3. Rincian Anggaran Pengabdian.....	15
Tabel 7.4. Rencana Kegiatan Pengabdian Tahun 2022.....	16

## RINGKASAN

Mitra kegiatan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) adalah Kecamatan Binjai Selatan berjarak 21 km dari Universitas Negeri Medan. Dinas pendidikan Kecamatan Binjai Selatan juga menghadapi permasalahan yang sama dengan daerah lainnya terutama dalam Perangkat Pembelajaran oleh guru pendidikan jasmani dan olahraga kesehatan (PJOK) di KKG Olahraga. Terdapat beberapa permasalahan mitra diantaranya di masa pandemi covid-19 pembelajaran penjas sangat tidak efektif, hal ini dikarenakan (1) Kurangnya pemanfaat teknologi sebagai sumber belajar. (2) Guru kurang mampu memanfaatkan perkembangan teknologi dalam merancang sebuah bahan ajar berbasis online. (3) Guru PJOK cenderung kurang menggunakan teknologi dalam merancang sebuah pembelajaran dikarenakan tidak mampu menggunakan teknologi. Dari ketiga permasalahan utama tersebut tidaklah memungkinkan untuk diselesaikan ketiga permasalahan tersebut maka pada kegiatan Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga kali ini ditentukan permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama mitra dalam kegiatan ini adalah: 1) meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mitra tentang pembuatan bahan ajar berbasis online, 2) menyediakan fasilitas penyusunan bahan ajar berbasis online bagi mitra, 3) melatih mitra untuk dapat menggunakan bahan ajar berbasis online dan dapat membuat bahan ajar secara mandiri. 4) Menjadikan bahan ajar berbasis online sebagai kreatifas mencari sumber belajar bagi mitra PKM. Target luaran yang akan dicapai pada kegiatan ini sebagai berikut: (1) **Luaran wajib**; (a) jurnal ber ISSN, (b) publikasi media cetak / online, (c) publikasi video, (d) HKI Laporan, (e) KI Produk (2) **Luaran tambahan**; Peningkatan penerapan iptek di masyarakat.

Metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan dari kegiatan pengabdian adalah model pemberdayaan dengan tahapan-tahapan sebagai berikut : 1) **penjajakan** dilakukan untuk memperoleh kesepakatan tentang mekanisme pelaksanaan pendampingan dengan cara Focus Group Discussion; 2) pelaksanaan **workshop** untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam perancangan Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi; 3) **lesson study** atau bimbingan teknis I untuk mendampingi Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi bagi peserta; 4) **evaluasi dan refleksi** untuk melihat tingkat ketercapaian pelaksanaan kegiatan; 5) **lesson study** atau bimbingan teknis 2 dilakukan untuk finalisasi Perangkat Pembelajaran berbasis aplikasi.

**Kata Kunci:** Olahraga, Multimedia, Pembelajaran

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **A. Analisis Situasi**

Perkembangan teknologi yang semakin meningkat sekarang sudah tidak dapat dipungkiri lagi karena dunia sudah memasuki era Revolusi Industri 4.0. yang mana semua sudah serba “automatic”. Selain itu pemanfaatan teknologi juga saat ini sedang mengalami peningkatan yang sangat pesat, hal ini dibuktikan dengan banyaknya terobosan-terobosan pembelajaran berbasis online khususnya dalam dunia pendidikan. Pendidikan merupakan tonggak kehidupan bangsa. Suatu bangsa akan mengalami kemajuan yang pesat apabila didukung dengan sumber daya manusia yang tinggi dan berkualitas. Dalam upaya meningkatkan sumber daya manusia tersebut, dapat diwujudkan melalui pendidikan. Dimana pendidikan sebagai usaha terencana yang bertujuan untuk mengoptimalkan keterampilan manusia sesuai dengan kemampuan yang dimilikinya. Berkenaan dengan hal tersebut pendidikan yang menyentuh langsung kepada keterampilan manusia adalah pendidikan jasmani olahraga kesehatan (PJOK).

Pendidikan jasmani, olahraga dan kesehatan (PJOK) merupakan salah satu bagian integral dari pendidikan total yang mencoba mencapai tujuan untuk mengembangkan kebugaran, mental, sosial, serta emosional bagi masyarakat, dengan wahana aktivitas jasmani. Pembelajaran PJOK dilakukan menggunakan alat berupa tubuh manusia melalui aktivitas gerak. Aktivitas ini yang dirancang sesuai dengan tujuan pendidikan jasmani itu sendiri atau dengan kata lain bahwa belajar melalui gerak. Setiap siswa diharapkan dapat memperoleh pengalaman gerak yang seluas-luasnya sebagai bekal untuk menjalankan aktivitas sehari-hari dengan penuh semangat, aktif, kreatif dan produktif. Pada pembelajaran Pendidikan jssmani, Olahraga dan kesehatan setiap siswa diharapkan dapat memperoleh pengalaman gerak yang seluas-luasnya sebagai bekal untuk menjalankan aktivitas sehari-hari dengan penuh semangat, aktif, kreatif dan produktif. Hal ini dapat terlihat dari pembelajaran penjas yang masih didominasi sistem konvensional.

Atas dasar penjelasan tersebut di atas, maka perlu dilakukan peningkatan kualitas pembelajaran KKG Olahraga melalui pemanfaatan teknologi sebagai bahan ajar agar terimplementasikan kepada peningkatan mutu pengetahuan, wawasan, kemampuan dan ketrampilan professional para tenaga kependidikan,

khususnya bagi guru sekolah dasar dalam meningkatkan mutu kegiatan/proses belajar mengajar dan mendayagunakan segala sumber daya dan potensi yang dimiliki sekolah, yang pada akhirnya dapat meningkatkan mutu belajar serta memecahkan berbagai masalah yang berkaitan dengan tugas pokok dan fungsi guru di sekolah, juga merupakan wadah kebersamaan guru dalam usaha meningkatkan mutu pendidikan yang sejalan dengan semangat Era Revolusi Industri 4.0. yang memiliki ciri berbasis online. Apalagi kita ketahui bersama bahwa saat ini di Indonesia sedang terkena dampak wabah pandemic covid-19 yang sangat meresahkan, hal ini berdampak langsung pada proses pembelajaran di sekolah, guru diharapkan mampu merancang dan melaksanakan pembelajaran berbasis online, yang tujuannya untuk meningkatkan kualitas pembelajaran bagi guru-guru KKG pada umumnya. Oleh karena itu dibutuhkan penyusunan bahan ajar berbasis online untuk dapat meningkatkan kualitas pembelajaran KKG Olahraga sebagai upaya untuk menyelesaikan masalah yang ada di SD KKG Olahraga yang ada di Kecamatan Binjai Selatan. Selain itu pemanfaatan teknologi sebagai bahan ajar juga diharapkan mampu menumbuhkan semangat, inovasi dan kreatifitas dari seorang guru sehingga guru-guru PJOK bersifat Upto-date dalam merefresh ilmu pengetahuan yang dimilikinya. Dengan pemanfaatan teknologi tersebut diharapkan mampu meningkatkan kemampuan guru untuk berpikir kritis melalui strategi-strategi pembelajaran yang dilakukan, penyusunan bahan ajar berbasis online ini diharapkan mampu menambah pembendaharaan guru PJOK dalam merancang bahan ajar untuk pembelajaran di era digitalisasi seperti sekarang ini. Pembaharuan bahan ajar berbasis digital ini diharapkan akan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran KKG Olahraga secara menyeluruh. Yang menjadi permasalahan mitra selama ini adalah.

1. Kurangnya pemanfaatan teknologi sebagai sumber belajar
2. Guru kurang mampu memanfaatkan perkembangan teknologi dalam merancang sebuah bahan ajar berbasis online.
3. Guru PJOK cenderung kurang menggunakan teknologi dalam merancang sebuah pembelajaran dikarenakan tidak mampu menggunakan teknologi. Permasalahan di atas menjadi dasar untuk menentukan arah potensi selanjutnya dalam bidang olahraga sehingga diyakini dapat memecahkan permasalahan

mitra yang sejak lama tidak diselesaikan sehingga dirasa sangat penting untuk dilakukan kegiatan peningkatan kualitas pembelajaran KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan. Jika keadaan ini tidak segera diatasi maka mutu pembelajaran PJOK di SD terus menurun terhadap kualitas pembelajaran dan dapat dipastikan guru-guru PJOK dapat tergerus oleh perkembangan jaman kearah teknologi.

Dampak dari kurangnya pemanfaatan teknologi berbasis online dalam menyusun bahan ajar di KKG Olahraga di SD berpengaruh terhadap beberapa sektor diantaranya, bagi guru, guru sangat minim mendapatkan pembaharuan terhadap proses peningkatan kualitas pembelajaran sehingga dengan adanya pemanfaatan teknologi dalam menyusun bahan ajar tersebut guru dapat memperbaharui media pembelajaran, strategi belajar mengajar penjas, media pembelajaran, sehingga mewujudkan proses belajar mengajar yang sesuai rancangan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) dan Standar Kompetensi yang diharapkan serta sesuai dengan tuntutan. RPP yang disusun sangatlah ideal sesuai kebutuhan kompetensi, serta pemanfaatan teknologi tersebut juga merupakan hal yang terintegrasi dengan wabah pandemi yang sedang dihadapi di Indonesia. Hal ini akan sangat membantu guru PJOK ditengah-tengah wabah pandemic yang saat ini sedang menyebar luas sehingga dengan pemanfaatan bahan ajar berbasis teknologi akan membantu guru dalam menyusun rancangan pembelajaran yang lebih efektif dan efisien tentunya dengan pemanfaatan teknologi dikarenakan pembelajaran penjas membutuhkan banyak sumber belajar sebagai bahan ajar yang digunakan. Bagi siswa, siswa akan kesulitan mencapai kompetensi yang diharapkan karena tidak memperoleh bahan ajar yang baik dengan kondisi saat ini. Peningkatan kualitas pembelajaran PJOK bisa melalui beberapa strategi. Sebagai upaya untuk menyelesaikan masalah di daerah mitra, melalui perancangan bahan ajar berbasis online diharapkan mampu menjadi solusi bagi guru-guru KKG PJOK Kecamatan Binjai Selatan.

Rancangan bahan ajar dirancang berbasis online yang didalamnya memuat beberapa beserta media interaktif seperti video tutorial, video grafis dan video animasi. Rancangan bahan ajar online ini akan membantu mahasiswa dalam pencapaian kompetensi. Hal sejalan pendapat Khoiroh (2017: 3) yang

menyatakan penggunaan (1) membantu peserta didik untuk berkembang lebih baik di dalam proses belajar sesuai dengan gaya belajar dan preferensi dalam belajar; (2) menyediakan peluang yang praktis-realistis bagi pengajar dan peserta didik untuk pembelajaran secara mandiri, bermanfaat dan terus berkembang dan (3) peningkatan penjadwalan fleksibilitas bagi peserta didik, dengan menggabungkan aspek terbaik dari tatap muka dan pembelajaran online. Oleh sebab itu pemanfaatan media harus optimal. Hal ini merupakan salah satu faktor yang sangat mendukung dalam proses pembelajaran tersebut, misalnya: penggunaan media gambar, penggunaan media audio visual. Saat ini penyusunan bahan ajar berbasis online sangat dibutuhkan oleh guru khususnya guru PJOK. Melalui perumusan bahan ajar yang dirancang di rasa dapat mampu dalam meningkatkan kemampuan pembelajaran di era digitalisasi 4.0 tersebut. Dengan memberikan pendampingan penyusunan bahan ajar berbasis online pada Program Kemitraan Masyarakat (PKM) bagi Kelompok Kerja Guru (KKG) PJOK bertujuan untuk: 1) meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mitra tentang pembuatan bahan ajar berbasis online, 2) menyediakan fasilitas penyusunan bahan ajar berbasis online bagi mitra, 3) melatih mitra untuk dapat menggunakan bahan ajar berbasis online dan dapat membuat bahan ajar secara mandiri. 4) Menjadikan bahan ajar berbasis online sebagai kreatifas mencari sumber belajar bagi mitra PKM. Hasil yang diharapkan dalam kegiatan PKM adalah berkembangnya tim mitra dengan meningkatnya kemampuan dalam perancangan bahan ajar berbasis online yang baru dan dapat menjadi contoh bagi daerah lain yang lain dalam hal pengembangan pembelajaran sesuai dengan era revolusi industri 4.0

## **B. Permasalahan Mitra**

Kelompok Kerja Guru (KKG) Olahraga Kecamatan Binjai Selatan Kota Binjai, Provinsi Sumatera Utara merupakan sekelompok guru PJOK yang berada di bawah naungan KKG Olahraga Kota Binjai tingkat SD. Jumlah yang menjadi sasaran KKG Olahraga **Kecamatan Binjai Selatan** sebanyak 10 guru dari sekolah yang ada di kecamatan Binjai Selatan baik Negeri maupun Swasta.

## 1. Peserta Kegiatan,

Dalam pelaksanaan kegiatan Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi yang menjadi peserta pada kegiatan ini adalah Perwakilan guru SD di KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan. Kegiatan Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan ini difokuskan pada pelatihan peningkatan manajeria perangkat pembelajaran dan cara pembuatan web untuk mendukung pembelajaran PJOK yang nantinya bisa diterapkan di sekolah dalam proses pembelajaran. Adapun daftar nama peserta sebagai berikut:

**Tabel 1.1. Nama Guru yang akan menjadi mitra PKM**

<b>Kecamatan</b>	<b>Nama Guru</b>	<b>Asal Sekolah</b>	<b>Jenis Kelamin</b>
Kecamatan Binjai Selatan	Indra Gunawan, S.Pd., M.Or	SDN 020265	Laki-Laki
	Agung Prawira, S.Pd	SDN 020265	Laki-Laki
	Sugianto, S.Pd	SDN 020583	Laki-Laki
	Arif Hidayat, S.Pd	SDN 025996	Laki-Laki
	Rocky Putra, S.Pd	SDN 020584	Laki-Laki
	Nasir Azhari, S.Pd	SDN 024774	Laki-Laki
	Zani Zakia, S.Pd	SDN 028071	Perempuan
	Izaddin Wahyudi, S.Pd	SDN 028354	Laki-Laki
	Ratna Wijaya, S.Pd	SDN 026602	Perempuan
	Doan Wibowo, S.Pd	SDN 028354	Laki-Laki

## 2. Aspek Pasar dan Pemasaran

Dalam kegiatan Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga bagi masyarakat ini, program yang akan kami tawarkan adalah penyusunan bahan ajar berbasis online, pelatihan instruktur cara membuat bahan ajar berbasis online kepada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan. Dengan bekal kemampuan merancang bahan ajar berbasis online serta instruktur yang baik maka diharapkan daerah mitra menjadi pelopor pengembangan bahan ajar

berbasis online. Hasil karya yang dihasilkan dari kegiatan tersebut akan dibutuhkan oleh seluruh sekolah dasar dan KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan dan Sumatera Utara Umumnya. Oleh karenanya peluang pasar yang tersedia sangat menjanjikan dan berpeluang akan menenbus pasar nasional sebagai brend implementasi penmbuatan bahan ajar berbasis online.

### **3. Aspek Pendukung**

Hasil pengamatan langsung pada daerah mitra menunjukkan bahwa dukungan pemerintah daerah terhadap pengembangan mutu pendidikan sangat serius. Hal ini terlihat ketika tim pengabdian melakukan diskusi tentang kerjasama pengabdian Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga ini langsung disambut baik dan akan difasilitasi ruangan, LCD, dan dukungan bantuan penyediaan bahan baku. Hal ini tentunya menjadi pemicu semangat tim pengabdian untuk berkejasama dengan daerah mitra.

Salah satu dukungan yang ditunjukkan bahwa kegiatan ini akan dilaksanakan di perwakilan sekolah yang ada di Kecamatan Binjai Selatan dengan fasilitas yang memadai untuk dilaksanakan kegiatan pengabdian tersebut. Disamping itu juga didukung oleh pihak dinas pendidikan pemuda dan olahraga tingkat kabupaten dengan mendukung sepenuhnya kegiatan dimaksud dengan memberikan kemudahan bagi KKG Olahraga untuk mengikuti kegiatan dimaksud. Disamping itu mitra Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga akan dijadikan pilot proyek bagi penyusunan bahan ajar berbasis online bagi Kelompok Kerja Guru PJOK pada kecamatan lain serta pemasarannya. Hal ini tentunya akan mempermudah pengabdian melaksanakan program kegiatan sekaligus peluang pengembangan bahan ajar berbasis online di Kota Binjai akan semakin besar.

### **4. Permasalahan Prioritas**

Berdasarkan hasil survey terhadap kondisi permasalahan mutu pembelajaran KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan khususnya Kota Binjai umumnya memiliki berbagai permasalahan diantaranya, (1) minimnya bahan ajar berbasis online (2) penyusunan bahan ajar berbasis online serta cara penggunaan dan penerapannya (3) rendahnya kemampuan dan keterampilan guru dalam pemanfaatan teknologi.



Dari ketiga permasalahan utama tersebut tidaklah memungkinkan untuk diselesaikan ketiga permasalahan tersebut maka pada kegiatan Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Penjas kali ini ditentukan permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama mitra dalam kegiatan ini adalah: (1) Kurangnya pengetahuan dan keterampilan Kelompok Kerja Guru (KKG) PJOK SD dalam merancang bahan ajar berbasis online, (2) Keterampilan membuat bahan ajar berbasis online (3) Belum tersedia pembuatan bahan ajar berbasis online di kecamatan mitra yang dapat digunakan dalam rangka membantu proses pembelajaran PJOK Sekolah Dasar

## **BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

### **A. Solusi Permasalahan yang dihadapi Mitra**

Dalam kegiatan Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga bagi masyarakat ini, program yang akan kami tawarkan adalah pembuatan bahan ajar berbasis online, pelatihan instruktur cara penggunaan dan pembuatannya kepada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan. Dengan bekal kemampuan merancang bahan ajar berbasis online serta instruktur yang baik maka diharapkan daerah mitra menjadi pelopor pengembangan bahan ajar berbasis online.

Hasil karya yang dihasilkan dari kegiatan tersebut akan dibutuhkan oleh seluruh sekolah dasar dan KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan khususnya dan Sumatera Utara Umumnya. Oleh karenanya peluang pasar yang tersedia sangat menjanjikan dan berpeluang akan menenbus pasar nasional.

Berdasarkan hasil survey terhadap kondisi permasalahan mutu pembelajaran KKG Olahraga Sekolah Dasar Kecamatan Binjai Selatan umumnya memiliki berbagai permasalahan diantaranya, (1) minimnya bahan ajar berbasis online (2) penyusunan bahan ajar berbasis online serta cara penggunaan dan penerapannya (3) rendahnya kemampuan dan keterampilan guru dalam pemanfaatan teknologi. Dari ketiga permasalahan utama tersebut tidaklah memungkinkan untuk diselesaikan ketiga permasalahan tersebut maka pada kegiatan Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga kali ini ditentukan permasalahan prioritas yang akan diselesaikan bersama mitra dalam kegiatan ini adalah:

1. Kurangnya pengetahuan dan keterampilan Kelompok Kerja Guru (KKG) Olahraga SD dalam membuat bahan ajar berbasis online.
2. Belum tersedia bahan ajar berbasis online di kecamatan mitra yang dapat digunakan dalam rangka membantu proses pembelajaran PJOK Sekolah Dasar

## B. Target Luaran

Dari uraian solusi diatas maka dapat dijelaskan berbagai luaran yang akan dicapai:

**Tabel 7.1. Rencana Target Capaian Luaran PPMU-PK**

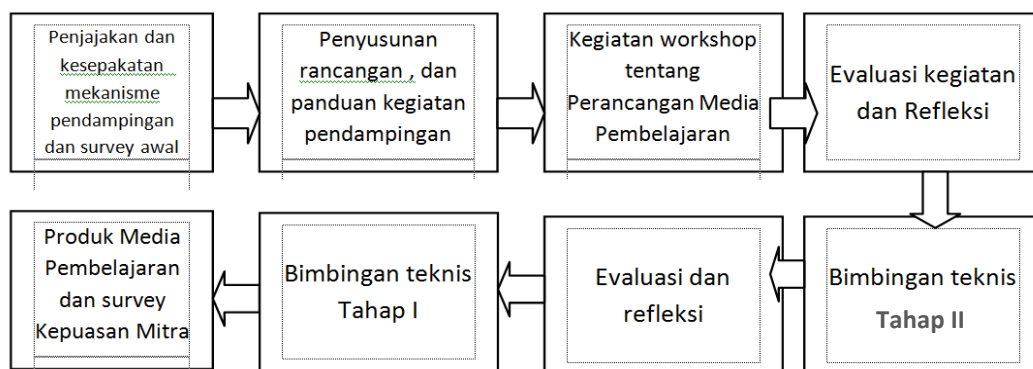
No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1	Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding Seminar Nasional	Published
2	Publikasi di media cetak dan media sosial	Published
3	Publikasi video kegiatan di unggah di youtube	Published
4	Laporan akhir yang didaftarkan Hak Cipta	Published
5	Produk inovasi iptek-sosbud yang di KI	Published
<b>Luaran Tambahan</b>		
1	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat	Published

## BAB 3. METODE PELAKSANAAN

### A. Metode Pelaksanaan

Berdasarkan Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan, maka dalam kegiatan PKM ini metode yang ditawarkan bagi realisasi program PKM ini adalah **model pemberdayaan** dengan langkah-langkah sebagai berikut: 1) **penjajakan** dilakukan untuk memperoleh kesepakatan tentang mekanisme pelaksanaan pendampingan dengan cara *Focus Group Discussion*; 2) pelaksanaan **workshop** untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam perancangan perangkat pembelajaran berbasis aplikasi; 3) **lesson study** atau bimbingan teknis I untuk mendampingi perancangan perangkat pembelajaran berbasis aplikasi bagi peserta; 4) **evaluasi dan refleksi** untuk melihat tingkat ketercapaian pelaksanaan

kegiatan; 5) *lesson study* atau bimbingan teknis 2 dilakukan untuk finalisasi perangkat pembelajaran berbasis aplikasi. **Tahap Pelaksanaan, (1) Focus Group Discussion (FGD)**, Dilakukan pertemuan awal melalui kegiatan *Focus Group Discussion* (FGD) untuk menemukan kesepakatan tentang mekanisme pelaksanaan pendampingan akan dilaksanakan, **(2) Workshop**, Metode yang digunakan dalam kegiatan workshop adalah metode diskusi interaktif secara global untuk perancangan media pembelajaran PJOK, diskusi kelompok untuk memecahkan masalah dan paparan hasil diskusi kelompok sebagai bahan refleksi. Dalam *workshop* guru menghasilkan out terstruktur yang tertuang dalam kertas kerja, **(3) Lesson study tahap I**, Pendampingan tahap I dilakukan melalui kegiatan bimbingan teknis perancangan perangkat pembelajaran PJOK berbasis aplikasi. Hasil bimbingan tahap I direfleksikan sebagai bahan perbaikan pada bimtek tahap II, **(4) Evaluasi dan Refleksi**, Evaluasi dilakukan untuk mengendalikan mutu proses kegiatan dan mengukur tingkat keberhasilan kegiatan. Evaluasi dilakukan melalui dua cara yaitu; (1) tes yang bertujuan untuk melihat tingkat ketercapaian kegiatan dan, (2) observasi bertujuan untuk menemukan kelemahan dan permasalahan yang terjadi selama kegiatan. Hasil tes dan observasi dijadikan dasar dalam refleksi kegiatan pada tahap berikutnya, **(5) Lesson study tahap II**, hasil evaluasi dan refleksi pada tahap sebelumnya yang mengkaji tentang kelemahan, hambatan serta perbaikan dikaji dan dilengkapai pada tahap ini. Revisi berjalan yang dilakukan peserta selanjutnya dikonsultasikan kepada tim pengabdian yang selanjutnya dilakukan penyempurnaan.



**Gambar 2.1. Mekanisme Kegiatan**

## **B. Deskripsi Pelaksanaan kegiatan.**

### **1. *Focus Group Discussion***

Pelaksanaan kegiatan akan dikoordinasikan dengan LPM-UNIMED dan tim mitra dan Instansi yang terkait seperti pengurusan surat ijin, penyusunan jadwal kegiatan dan persiapan pembuatan Penyusunan Media Pembelajaran Multimedia yang akan diberikan kepada Tim Mitra. Tahapan persiapan untuk pembuatan manajerial perangkat pembelajaran sekolah pada KKG Olahraga dengan melakukan pendampingan melalui *Focus Group Discussion* agar terjalannya kesepakatan antara pengabdian dan mitra.

### **2. *Workshop***

Dalam tahap ini kegiatan yang akan dilaksanakan yaitu dengan membuat *workshop* untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam merancang media pembelajaran berbasis multimedia. Metode yang digunakan dalam kegiatan workshop adalah metode diskusi interaktif secara global untuk perancangan manajerial perangkat pembelajaran sekolah, diskusi kelompok untuk memecahkan masalah dan paparan hasil diskusi kelompok sebagai bahan refleksi. Dalam workshop guru menghasilkan out terstruktur yang tertuang dalam kertas kerja. Kegiatan tersebut meliputi dari pengenalan aplikasi pembuatan perangkat pembelajaran, pelatihan penggunaan/mengoperasikan aplikasi pembuatan perangkat pembelajaran.

### **3. *Lesson Study Tahap I***

Program pendampingan yang dilakukan dengan bimbingan teknis I yang nantinya untuk mendampingi manajerial perancangan perangkat pembelajaran berbasis aplikasi bagi peserta guna untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam merancang pembuatan perangkat pembelajaran sekolah. Hasil bimbingan tahap I ini nantinya akan direfleksikan sebagai bahan perbaikan pada bimtek tahap II,

### **4. *Evaluasi dan Refleksi***

Pada tahap evaluasi dan refleksi ini bertujuan untuk melihat sejauh mana tingkat ketercapaian dari pelaksanaan manajerial perangkat pembelajaran sekolah berbasis aplikasi meliputi jenis media pembelajaran, desain rancangan media pembelajaran, sistem kerja media pembelajaran, tujuan dari media yang dirancang. observasi bertujuan untuk menemukan kelemahan dan

permasalahan yang terjadi selama kegiatan sehingga hasil tes dan observasi tersebut dijadikan dasar dalam refleksi kegiatan pada tahap berikutnya

### **5. Lesson Study II**

Pada tahap ini yang mana hasil evaluasi dan refleksi pada tahap sebelumnya yang mengkaji tentang kelemahan, hambatan serta perbaikan dikaji dan dilengkapi guna untuk penyempurnaan produk. Revisi yang dilakukan peserta, selanjutnya dikonsultasikan kepada tim pengabdian yang selanjutnya dilakukan penyempurnaan terhadap produk.

### **6. Produk Media dan Survey Kepuasan Mitra**

Pada tahapan ini produk media pembelajaran yang telah disempurnakan selanjutnya akan dilakukan survei kepuasan terhadap media pembelajaran yang telah di rancang tersebut.

## **BAB 4. KELAYAKAN PENGUSUL**

### **A. Kinerja lembaga pengabdian kepada masyarakat dalam kegiatan LPM satu tahun terakhir**

Sejalan dengan Visi Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LPM) Unimed yang dituangkan dalam RENSTRA LPM tahun 2016 -2022 yaitu memberikan layanan yang terbaik bagi masyarakat/*Stakeholder* dibidang pendidikan dan non kependidikan. Kegiatan yang telah dilaksanakan dalam mencapai sasaran yang ada di RENSTRA pada tahun 2022 adalah:

1. Pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) melalui sumber dana DP2M Dikti oleh 15 dosen.
2. Peningkatan Mutu Pendidikan tingkat SD di beberapa Sekolah yang ada di Sumatera Utara dengan permasalahan yaitu mengkaji kesulitan yang dihadapi siswa dalam mencapai kompetensi yang diharapkan.
3. Melakukan kerjasama dengan Pertamina dalam kegiatan sosial Mapping untuk *Cooporate Social Responsibility (CSR)* di Kota Pematang Siantar, Belawan dan Tandem,
4. Kerjasama dengan Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar dalam kegiatan survey Sekolah Rusak untuk keperluan Rehabilitasi.

## B. Kepakaran Tim Pengabdian

Tim pengusul kegiatan program Peningkatan Kualitas Pembelajaran KKG Olahraga ini melibatkan berbagai disiplin ilmu, yang terdiri dari dosen Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi, dosen Pascasarjana Unimed prodi Ilmu Keolahragaan, Jurusan Pendidikan Kepelatihan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan UNIMED, yang telah memiliki pengalaman dan pengetahuan dibidangnya masing-masing. Adapun rincian dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Peningkatan Kualitas Perancangan Media Pembelajaran PJOK Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid-19 Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan.

**Tabel 7.2 Bidang Keahlian Tim Pengabdian**

No	Nama Pakar	Bidang Keahlian	Pengalaman Pengabdian Masyarakat
1	Dr. Imran Akhmad, M.Pd	Pembelajaran PJOK yang bertugas merancang strategi belajar mengajar penjas PJOK SD terutama permainan Atletik Kids dan pelatihan penggunaan POA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ibm BAgI KG PJOK bidang POA 2016 di Kab. Hamparan (Ketua)</li><li>2. PKM Bai KKG PJOK SD Bidang Peralatan Permainan Olahraga Ramah Anak Berbasis Kearifan Lokal Di Karo 2018 (ketua)</li><li>3. Peningkatan Kualitas Pembelajaran Bagi KKG PJOK SD Kec. Hamparan Perak 2018 (anggota).</li><li>4. PKM Bagi Kelompok Kerja Guru (KKG) SD PJOK Bidang Peralatan Permainan Olahrag Ramah Anak Berbasis Kearifan Lokal Di kabupaten Karo.2019 (Ketua)</li><li>5. PKM Bidang Prasarana Peralatan Olahraga Bagi KKG Guru Sekolah Dasar Pjok di Desa Bajenis, Kecamatan Tebing Tinggi Kota, Kabupaten Kota Tebing Tinggi 2020 (Ketua)</li><li>6. Peningkatan Kualitas Perancangan Media Pembelajaran Pjok Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid-19 pada MGMP Kabupaten</li></ol>

			Serdang Bedagai 2021 (Ketua)
3	Dr. Suharjo, M.Pd	Melakukan Pendampingan pelatihan penyusunan PTK Guru PJOK dan Pendampingan Iptek Atletik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendampingan Penyusunan PTK bagi guru PJOK di Kabupaten Batubara (Ketua)</li> <li>2. Pendampingan penerapan Iptek Bagi cabang olahraga Atletik PPLP Sumut (Ketua)</li> <li>3. Ibm BAgI KG PJOK bidang POA 2016 di Kab. Deli Serdang (Anggota)</li> <li>4. Peningkatan Kualitas Perancangan Media Pembelajaran Pjok Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid-19 pada MGMP Kabupaten Serdang Bedagai 2021</li> </ol>
4	Dr. Afri Tantri, S. Pd. M. Pd.	Pendidikan Jasmani	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peningkatan Kualitas Perancangan Media Pembelajaran Pjok Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid-19 pada MGMP Kabupaten Serdang Bedagai 2021 (anggota)</li> </ol>
2	Dr. Rahma Dewi, M.Pd	Pembelajaran PJOK yang bertugas merancang pembelajaran PJOK SD terutama permainan Atletik Kids dan pelatihan penggunaan modifikasi Peralatan Olahraga Anak (POA)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendampingan PTK Bagi guru PJOK di Kab. Batu Bara tahun 2013 (anggota)</li> <li>2. PKM Bai KKG PJOK SD Bidang Peralatan Permainan Olahraga Ramah Anak Berbasis Kearifan Lokal Di Karo 2018 (Anggota)</li> <li>3. PKM Bagi Kelompok Kerja Guru (KKG) SD PJOK Bidang Peralatan Permainan Olahrag Ramah Anak Berbasis Kearifan Lokal Di kabupaten Karo.2019 (Anggota)</li> <li>4. PKM Bidang Prasarana Peralatan Olahraga Bagi KKG Guru Sekolah Dasar Pjok di Desa Bajenis, Kecamatan Tebing Tinggi Kota, Kabupaten Kota Tebing Tinggi 2020 (anggota)</li> <li>5. Peningkatan Kualitas Perancangan Media Pembelajaran Pjok Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid-19 pada MGMP Kabupaten</li> </ol>

		Serdang Bedagai 2021 (anggota)
--	--	--------------------------------

**Pembantu Pelaksana (Mahasiswa) :**

1. Anisa Aswawaty (Mahasiswa PJKR FIK UNIMED)

**Mitra**

1. Mitra : KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan  
 Ka. KKG PJOK : Izuddin Elfaridi Yusfa, S.Pd  
 Jenis Klamim : Laki-Laki  
 Pendidikan : S1  
 Alamat : JL. Tambak / SD Negeri 020265 Kecamatan Binjai Selatan

**BAB V. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**A. Anggaran Biaya**

Pengabdian ini direncanakan selama 1 tahun dengan total anggaran Rp. 30.000.000- (Dua Puluh Tujuh Juta Rupiah) dengan rincian sebagai berikut:

**Tabel 7.3. Rincian Anggaran Pengabdian**

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)	5.150.0000
2	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%)	11.350.000
3	Perjalanan untuk biaya survey/sampling data, seminar/workshop DN-LN, biaya akomodasi, konsumsi, lumpsum, transport (maksimum 40%)	13.500.000
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraa, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya (maksimum 40%)	-
<b>Jumlah</b> (Terbilang Dua Puluh Tujuh Juta Rupiah)		<b>30.000.000</b>

**B. Jadwal Kegiatan**

Pengabdian ini ini dilaksanakan selama satu tahun dengan tahapan kegiatan seperti dinyatakan pada tabel di bawah ini:



**Tabel 7.4. Rencana Kegiatan Pengabdian Tahun 2022**

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan, koordinasi tim pelaksana	■											
2	Pengurusan perijinan		■										
3	Penyusunan rencana dan jadwal kegiatan			■									
4	Pembagian tugas kerja berdasarkan persentase kegiatan untuk ketua, anggota, dan mitra			■									
5	Inventarisasi kebutuhan peralatan pengabdian				■								
6	Temu tim Pengabdian dengan Mitra				■								
7	Pendampingan manajerial perangkat pembelajaran sekolah berbasis aplikasi					■							
8	Evaluasi tahap kegiatan						■						
9	Evaluasi tahap pelaksanaan							■					
10	Evaluasi tahap akhir kegiatan								■				
11	Penyusunan laporan									■			
12	Penulisan laporan dan artikel ilmiah yang akan di jurnalkan										■		
13	Seminar hasil kegiatan											■	
14	Penggandaan laporan												■
15	Pengiriman laporan												■

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, Imran. (2020). *Pelayanan Masyarakat Di Bidang Peralatan Olahraga Anak Untuk Kelompok Kerja Guru Pendidikan Fisik Guru Sd Di Kota Tebing Tinggi Tahun 2020*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 261-2665
- Amsal, F. H. M. F. (2020). *Peningkatan kualitas guru pjok dalam menghasilkan karya ilmiah melalui pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi*. 19(1), 98–105.
- Arsyad, Azhar. 2011. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Dharmadi, M. A. (2019). *Pelatihan Dan Pendampingan Penggunaan Media Pembelajaran Bagi Guru-Guru Sma Pjok Se-Bali*. 924–932.
- Dwi, B., Amelia, A., Hasanah, U., & Putra, A. M. (2020). Analisis Keefektifan Pembelajaran Online di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 2(1), 3.
- Kemendikbud. 2020b. “*Surat Edaran Nomor 15 Tahun 2020 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Belajar Dari Rumah Dalam Masa Darurat Penyebarana Corona Virus Disease (Covid-19)*.”
- LPPM (2021). Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengusulan Masyarakat Sumber dana PNBP/BOPTN dan Mandiri Unimed
- Qomarrullah, R., Hidayatullah, M., & Kristiyanto, A. (2014). MODEL AKTIVITAS BELAJAR GERAK BERBASIS PERMAINAN SEBAGAI MATERI AJAR PENDIDIKAN JASMANI (Penelitian Pengembangan pada Siswa Kelas I Sekolah Dasar). *Indonesian Journal of Sports Science*, 1(1), 1–10.
- Rahmatullah, M. I. (2019). Pengembangan Konsep Pembelajaran Literasi Digital Berbasis Media E-Learning Pada Mata Pelajaran PJOK di SMA Kota Yogyakarta. *Journal Of Sport Education (JOPE)*, 1(2), 56. <https://doi.org/10.31258/jope.1.2.56-65>
- Warsita, Bambang. (2008) *Teknologi Pembelajaran: Landasan & Aplikasinya*, Jakarta: Rineka.
- Wijaya, M. A., & Kanca, I. N. (2019). Media Pembelajaran Aktivitas Pengembangan PJOK untuk Pendidikan Dasar dan Menengah. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.26740/jossae.v4n1.p1-6>

## Lampiran 1. Biodata Tim Pengabdian

### A. Ketua Tim Pengabdian

#### BIODATA

##### 1. Identitas

- 1.1. Nama Lengkap : Dr. Imran Akhmad, M.Pd.  
 1.2. NIP : 19730904 199903 1 002  
 1.3. Tempat dan tanggal lahir : Tinjowan, 4 September 1973  
 1.4. Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 1.5. Pangkat/golongan ruang : Pembina TK I/ IV b  
 1.6. Jabatan : Lektor Kepala  
 1.7. e-mail : imranakhmad73@gmail.com  
 1.8. Alamat Rumah : Jl Surya Haji Komp. Taman Surya Indah no  
 47 Laut Dendang-Deli Serdang Sumut  
 1.9. Alamat Instansi kerja : FIK Unimed Jl. Willem Iskandar Psr V  
 Medan-Sumut (061) 6625972

##### 2. Riwayat Pendidikan

No	Pendidikan	Tempat	Tahun Tamat
1	SD Swasta Tinjowan	Tinjowan	1986
2	SMP Yapendak	Tinjowan	1989
3	SMA N 1 Kisaran	Kisaran	1992
4	IKIP Medan (S1)	Medan	1998
5	PPs UNJ Jakarta (S2)	Jakarta	2006
6	PPs UNJ Jakarta (S3)	Jakarta	2011

##### 3. Riwayat Pekerjaan/Jabatan di Organisasi

No	Tahun	Pekerjaan
1	1999 sampai Sekarang	Dosen Pada Jurusan Pendidikan Keperawatan Olahraga FIK Unimed
2	2005-2007	Tenaga ahli di Asisten Deputi Olahraga Rekreasi Kemenpora
3	2007-2011	Tenaga ahli pada Asisten Deputi Pembinaan Olahraga dan Pembina SKO Negeri Ragunan dan PPLP Se Indonesia
4	2016-2020	Ketua Prodi IKOR S2 PPs Unimed
5	2016-2018	Tim ahli Kopertis Wilayah 1
6	2017-2018	Tim EKA Kopertis Wilayah 1
7	2012-2018	Ketua Bidang Dokumen Mutu Pusat Penjaminan Mutu Internal Unimed
8	2013-2014	Ketua Bidang Dokumen Pendukung AIPT UNIMED 2014
9	2015-2016	Sekretaris AIPT Unimed 2016
10	2018-2019	Tim Penjaminan Mutu PPG Unimed
11	2018-2022	Sekretaris Umum Pengprov Sumut Tarung Derajat
12	2019-2023	Kabid. Sport Science KONI Medan
13	2020-2024	Wakil Dekan 2 FIK Unimed
14	2020-2024	Ketua 1 bidang Organisasi ISORI Sumut
15	2021-2025	Ketua Penprov. Indonesia Conditioning Coaches Asosiation (ICCA)

##### 4. Pendidikan Tambahan (latihan/kursus/penataran, Seminar dan lain-lain)

No	Nama Kegiatan	Tahun	Tempat	Penghargaan
1	Pelatihan Pelatih Internal Pengembangan Kapasitas Institusi Pendidikan Tinggi Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi	28-31 Maret 2016	Bogor	Sertifikat

2	Lokakarya Penyusunan Dokumen Mutu Sistem Penjaminan Mutu Internal	4-6 Desember 2017	Yogyakarta (Kemristekdikti)	Sertifikat
3	Asian Games Coaches Conference on Strength & Conditioning As Performance Limiting Factor	27-28 Agustus 2018	DKI Jakarta	Sertifikat
4	International Conference on Education Social Sciences and Humanities (ICESSHum) 2019	13-16 Maret 2019	UNP Padang	Sertifikat
5	Pelatihan Review Penelitian Tk Nasional tahun 2019		Medan	Sertifikat
6	Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS) 2019	29 Nopember 2019	Medan	Sertifikat
7	International Conference on Sport Science and Health (the ICSSH 4 <sup>th</sup> 2020)	4-5 Nopember 2020	Malang	Sertifikat
8	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Community Research and Service Engagements (IC2RSE)	2-6 Nopember 2020	Medan	Sertifikat
9	Advances In Sport Engineering Conference (Asec) 2020	19-20 Nopember 2020	Jakarta	Sertifikat

#### 5. Presentasi pada Pertemuan Ilmiah

No	Nama Kegiatan, Tempat Kegiatan, dan Tahun
1	Pelatihan Pengembangan Konten digital Berbasis Komputer Android, 14 Mei 2016
2	Oral Presenter, Seminar internasional The International Conference on Sport Science, Health, and Physical Education (ICSSHPE 2016) 16-17 Nopember 2016
3	Oral Presenter, Seminar internasional The 1 <sup>st</sup> Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL) yang diselenggarakan pada tanggal 19 Nov 2016
4	Instruktur, Pelatihan pelatih dasar Dispora medan 26-30 Nopember 2016
5	Nara Sumber Pelatihan Pelatih Taekwondo Sumut, Pengprov TI, Cemara Asri, 21-23 Nopember 2017
6	Narasumber, Penataran/Pelatihan Pelatih Cabang Olahraga Se Kab. Langkat. Stabat, 24-25 Nopember 2017
7	Nara Sumber Penataran Kepelatihan Pelatih NPC dan Sosialisasi Cabor BOCCIA NPC Sumut, Disporasu, Grand Kanaya Hotel, 18-23 Desember 2017
8	Nara Sumber Workshop Peningkatan Penyusunan Program Latihan Bagi Induk Cabor Pelatnas Cabang Olahraga, Kemenpora, Bogor 19-21 Desember 2017
9	Nara Sumber, Pelatihan Pelatih dan Coaching Klinik, Dispora Medan, 13 Januari 2018
10	Narasumber, Pendampingan Penyusunan Kurikulum KKNI dan Dokumen Mutu Sekolah Tinggi Sultan Agung Pematang Siantar, P. Siantar 4-8 Februari 2018
11	Nara Sumber Pelatihan Pelatih Fisik Level I Nasional, LANKOR, Medan, 14-17 Februari 2018
12	Nara Sumber, Pertemuan Forum Perkumpulan Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga Indonesia Periode 2018-2023, Jakarta, 26-28 Nopember 2018
13	Keynote Speaker, Seminar Nasional Ilmu Keolahragaan (SENIKOR-2018), Medan, Desember 2018
14	Nara Sumber, FGD Pengembangan Rubrik portofolio Olahraga SNMPTN-SBMPTN, 11-13 Januari 2019
15	Nara Sumber, Pelatihan Penyusunan Dokumen Mutu dan Kurikulum Berbasis KKNI

	Univesitas Dharmawangsa, Medan, 13 – 16 Februari 2019
16	Nara Sumber, Pendidikan dan Latihan Bagi Pelatih Cabang Olahraga KONI Medan, Berastagi, 17-19 Maret 2019
17	Nara Sumber Pada Pelatihan Pelatih Tarung Derajat Disporasu, Raz Hotel Medan, 26-29 Juli 2019
18	Nara Sumber, Penataran Pelatih Futsal, Disporasu, LJ Hitel Medan, 14-17 Oktober 2019

#### 6. Kegiatan Penelitian

No	Judul, Tahun penelitian	Sumber dan Besaran Dana
1	Pengembangan Model Evaluasi Mutu Latihan Olahraga (EMLO), <b>Hibah Bersaing</b> , tahun 2016, Kementerian Riset dan Dikti Depdiknas tahun III	Kemristekdikti, Rp. 50.000.000,-
2	Rancang Bangun Prototife “Tools Up” Sebagai Alat Ukur Daya Tahan Otot Lokal Multifungsi Berbasis Mikrokontroler, tahun 2016, Hilirisasi, BOPTN Unimed	BOPTN Unimed, Rp. 70.000.000,-
3	Rancang bangun Prototife Alat Penghitung Balik Bleep Test berbasis mikrokontroler. Tahun 2017 Tahun 1	Kemristekdikti, Rp. 65.000.000,-
4	Rancang bangun Prototife Alat Penghitung Balik Bleep Test berbasis mikrokontroler. Tahun 2018 Tahun 2	Kemristekdikti, Rp 100.000.000,-
5	Rancang bangun alat Ukur dan Latihan SAQ “Speed Light” Digitalisasi Visual Pencahayaan Berbasis Sensor Gerak Infra red tahun 1 2018	Kemristek Dikti, Rp. 137.000.000
6	Rancangan Alat Bantu Latihan Dan Tes Kecepatan Tendangan Reaction Kick Berbasis Sensor Gerak Infrared Pada Cabang Olahraga Taekwondo tahun, 2020	Hibah Kompetitif Nasional, penelitian Tesis Magister, Rp. 40.000.000,-
7	Pengembangan Prototife Alat Bantu Latihan Dan Alat Ukur Agility Berbasis Sensor Gerak, 2020	Hibah Kompetitif Nasional, penelitian Tesis Magister, Rp. 40.000.000,-
8	Pembelajaran media interaktif materi sepakbola untuk pendidikan jasmani, 2020	Hibah Kompetitif Nasional, penelitian Tesis Magister Rp. 40.000.000,-
9	Konstruksi Software Dan Hardware Aplikasi Administrasi Baterai Tes Kebugaran Terintegrasi Untuk Mendeteksi Tingkat Kebugaran Jasmani, 2021	BOPTN Unimed, Rp. 101.000.000

#### 7. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul dan Tahun	Sumber dan Besaran Dana
1	Ibm Bagi KKG Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan Bidang Peralatan Olahraga Anak (POA) Atau Atletik Kids, 2016	Kemristekdikti, Rp. 45.500.000,-
2	PKM Bagi Kelompok Kerja Guru (KKG) SD PJOK Bidang Peralatan Permainan Olahraga Rama Anak Berbasis Kearifan Lokal Di Kabupaten Karo, 2018	Kemristekdikti, Rp. 40.000.000,;
3	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Bagi KKG Penjas SD Kecamatan Amparan Perak, 2018	BOPTN Unimed, Rp. 15.000.000,-
4	Pkm Bidang Prasarana Peralatan Olahraga Bagi Kkg Guru Sekolah Dasar PJOK Di Kota Tebing Tinggi, 2020	BOPTN Unimed, Rp. 20.000.000
5	Pendampingan penyusunan Bahan Ajar PJOK berbasis online bagi KKG PJOK kecamatan Ampatan Perak, 2020	BOPTN Unimed, Rp. 21.000.000,-

6	Peningkatan Kualitas Perancangan media Pembelajaran PJOK Berbasis Multimedia di Era Pandemi Covid 19 pada MGMP Kabupaten Serge	BOPTN Unimed, Rp. 25.000.000,-
---	--	--------------------------------

#### 8. Publikasi Ilmiah

NO	Judul dan Tahun	Volume Isu/edisi	Keterangan
1	<a href="#">Recreational sports coaching of North Sumatera</a> , 2rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2017)	Volume 2	Anggota
2	<a href="#">Innovation of Media Video Compact Disc Instructional Pencak Silat for High School</a> , 2rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2017)	Volume 2	Anggota
3	Analisis Pola Pembinaan Dan Pengembangan Olahraga Rekreasi Di Federasi Olahraga Rekreasi Masyarakat Indonesia Sumatera Utara Tahun 2017, Jurnal Pedagogik Olahraga, 2017	Volume 04	Anggota
4	Hubungan Antara Pengetahuan Manajemen Dan Komitmen Dengan Kinerja Pengurus Pusat Pendidikan dan Latihan Pelajar (PPLP) Di Sumatera Utara, journal Physical Education, Health and Recreation; 2017	Vol. 2, No. 1,	Ketua
5	Sport Special School Achievement Athlete of Ragunan, International, International Journal of Science and Research (IJSR), 2017	Volume 6 Issue 5, May 2017	Ketua
6	The Difference in the Effect of Teaching Style and Kinesthetic Perception on Learning Outcomes in Passing in Soccer Games, Proceeding 3rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2018)	volume 200	Anggota
7	<a href="#">Development of Learning Media Tutorial on Audio-Visual</a> , 3rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2018)	Volume 3	Anggota
8	<a href="#">Development of Learning Media Tutorial on Audio-Visual</a> , 3rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2018)	Volume 3	Anggota
9	Bleep Test Countermeasures Test Using Infrared and Microcontroller Based Computer System, International Journal of science Research, 2018	Volume 7 Jilid 7	ketua
10	<a href="#">Pengembangan media pembelajaran audio-visual tutorial materi renang gaya bebas untuk SMA sederajat</a> , Seminar Nasional Pendidikan Olahraga FIK Unimed 2018	Volume 1	Anggota
11	<a href="#">Quality Assurance: The Model of Quality Evaluation of Sport Exercises Achievement</a> , International Conference on Science and Education and Technology 2018 (ISET 2018)	Volume 247	Anggota
12	<a href="#">Design and Development of" Speed Light" Saq Lighting and Training Equipment Digital Lighting Digitalization Based on Infra Red Motion Sensor</a> , International Journal of Science and Research (IJSR) 2018	Volume 7	Ketua
13	<a href="#">Analisis pola pembinaan dan pengembangan olahraga rekreasi di federasi olahraga rekreasi masyarakat indonesia Sumatera Utara tahun 2017</a> , Jurnal Pedagogik Olahraga 2018	Volume 4	Anggota
14	<a href="#">Evaluasi Program Pelatda Hockey Putri Sumatera Utara Menuju Pon Jawa Barat Ke Xix Tahun 2016</a> , Jurnal	Volume 4	Anggota

	Pedagogik Olahraga 2018		
15	<a href="#">The Differences Of Learning Style And Students'creativity To Students'achievement In Dribbling The Ball In Playing Football Of Seventh Grade Students Of Smp Ar-Rahman Percut</a> , he First Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL) 2018	Volume 3	Anggota
16	Different Effects Between Cooperative and Sociometric Learning on Lower Passing Learning Outcomes in Volleyball Games of Grade VIII Students at SMP Negeri 14 Medan, 4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	Volume 384	Anggota
17	Pengembangan Latihan Teknik Menyusup Cabang Olahraga Gulat, Jurnal Paedagogik, 2019	Volume 05, Nomor 02,	Anggota
18	<a href="#">The Influence Of Saq Training On Speed And Agility For Futsal Young Athletes On X-Trail 14 Futsal Academy</a> , International Journal Of Science and Research (IJSR) 2019	Volume 8	Anggota
19	<a href="#">Development of Passing Technique Training Model in Private Junior High School Extracurricular Athletes in Medan</a> , 4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	Volume 4	Anggota
20	<a href="#">The Difference Of Learning And Trusting Models On The Results Of Learning Bullet Styles Ortodoks Junior High School Students</a> , 4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	Volume 4	Anggota
21	<a href="#">Perbedaan model pembelajaran dan kreativitas siswa terhadap hasil belajar menggiring bola pada sepak bola siswa kelas vii smp ar-rahman percut</a> , Jurnal Pedagogik Olahraga 2019	Volume 5	Anggota
22	Development of Petanque Training Pointing and Sport Shooting, 4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	Volume 384	Anggota
23	Model Learning approach to spike a volleyball Play for junior high school students, Journal of Physics: Conference Series, 2019	1387 (2019) 012057 IOP Pub.	Ketua
24	Development of a Guidebook Basic Hockey Game Techniques Based on the Truth of Motion, Proceedings of the 5th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2020)	Volume 488	Anggota
25	Development of Teaching Practice Manual Book Based on Muska Mosston Model in Physical Education Skills Course, 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	Volume 23	Anggota
26	GELIAT: Studi Evaluasi Proses Latihan Gerakan Latihan Intensif Atlet KONI Kota Medan, Indonesis Sport Jurnal, 2019	Volume 2 jilid 1	Ketua
27	Agility Side Step Test Development Test Device Motion Sensor Based, 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019), 2020	Volume 23	Anngota
28	Pelayanan Masyarakat di Bidang Peralatan Olahraga Anak Untuk Kelompok Kerja Guru Pendidikan Fisik SD di Kota Tebing Tinggi Tahun 2020, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM), 2020	Vol 26, Isu 4	Ketua

29	Contribution of SAQ Exercises and Pliometric Exercises Against Smash in Princess Volleyball Games, 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019), 2020	Volume 23	Ketua
30	Level Of Cardiovascular Endurance Among Diploma Education's Students Of University Of Malaya, Malaysia, European Journal of physical Education and sport science, 2020	Volume 6 issue 2	Anggota
31	Development of Interactive Learning Media Basketball Games in Subjects Physical and Sports Health Education, Proceedings of the 5th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2020)	Volume 488	Anggota
32	Development of Teaching Practice Manual Book Based on Muska Mosston Model in Physical Education Skills Course, 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019), 2020	Volume 23	Anggota
33	Agility Side Step Test Development Test Device Motion Sensor Based, 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019), 2020	Volume 23	Anggota
34	Interactive Media as Optimization of Understanding Basic Football Techniques in Pandemic Period, Proceedings of the 4th International Conference on Sports Sciences and Health (ICSSH 2020), 2021.	Volume 36	Ketua
35	Speed, Agility, and Quickness (SAQ) training of the circuit system: How does it affect kick speed and agility of junior taekwondo athletes?, Jurnal Sport Area (SINTA 2), 2021	Volume 6, No 2, Agustus (2021)	Ketua
36	The Effect of SAQ Training for 6 Weeks on the Speed of Reaction of Arms and Legs in Young Boxer Athletes, <i>Linguistica antverpiensia</i> , Journal, 2021 (Scopus Q2)	Volume 2021, issue 3	Ketua
37	Perbedaan Pengaruh Latihan Decline Push Up Dengan Latihan Medicine Ball Throw Terhadap Peningkatan Power Otot Lengan Pada Atlet Muaythai Kabupaten Simalungun, <i>Journal Physical Health Recreation</i> , 2021	Volume 1, Nomor 2	Anggota
38	Kontribusi Latihan Pnf Dan Latihan Shuttle Run Terhadap Kemampuan Tendangan Dollyo Chagi Pada Atlet Pra-Junior Putra Usia 10-13 Tahun Tiger Taekwondo Club Binjai Tahun 2021	Volume 2, Nomor 1	Anggota

### 9. Penulis Buku

No	Judul Buku	Penerbit/Tahun	ISBN/Tahun
1	Dasar-dasar Melatih Fisik Bagi Olahragawan	Unimed Press/2013	978-602-7938-70-0
2	Disrupsi Strategi Pembelajaran Olahraga (Strategi Pembelajaran Penjas Pada Fase New Normal Di Tengah Pandemi Covid-19) Book chapter	Akademis Pustaka/2020	9786237706854
3	New Normal Pendidikan Jasmani. Book chapter	Perdana Publishing, 2021	9786077933377
4	Extraordinasi Merdeka Belajar Pendidikan jAsmani dan Olahraga Era Pandemi Covid 19. Book Chapter	Akademia Pustaka, 2021	9786236704745




#### 10. HAKI

No	Judul HAKI	Nomor dan Tgl Permohonan	Nomor Pencatatan
1	Prestasi Olahraga Sekolah Khusus Olahragawan Negeri Ragunan	EC00202018301, 16 Juni 2020	000190566
2	Konstruksi Software Dan Hardware Aplikasi Administrasi Baterai Tes Kebugaran Terintegrasi Untuk Mendeteksi Tingkat Kebugaran Jasmani	EC00202184838, 27 Desember 2021	000311157
3	Aplikasi Media Pembelajaran Dengan Penerapan Gaya Mengajar Bidang Pjok Berbasis Multimedia Interaktif	EC00202175070, 7 Desember 2021	000298639
4	Peningkatan Kualitas Perancangan Mediapembelajaran Pjok Berbasis Multimedia Di Erapandemi Covid-19 Pada MGMP Kabupaten Serdang Bedagai	EC00202175071, 7 Desember 2021	000298652
5	Kebijakan Penerapan Layanan Mandiri Sistem Courseware Dan Computer Based Test Di Lingkungan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan	EC00202180031, 16 Desember 2021	000303903
6	Model Pembelajaran Pjok Tingkat Smp Berbasis Learning Management System	EC00202206827, 28 Januari 2022	000322119

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya

Medan, 29 Januari 2022

  
**Dr. Imran Akhmad, M.Pd**  
**NIP. 197309041999031002**

## B. Anggota Tim Pengabdian 1

### BIODATA ANGGOTA 1

#### 1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Drs. Suharjo M.Pd
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	Pembantu Dekan 1 FIK UNIMED
4	NIP	196405081992031002
5	NIDN	0008056403
6	Tempat dan tanggal lahir	Kampung Benteng / 8 Mei 1964
7	Alamat Rumah	Jl.Surau No.42 Laut Dendang Indah Kec.Percut Sei Tuan, Kab deli Serdang - Sum.Utara
8	Nomor telepon/Hp	061-78784274 / 08126418417
9	Alamat Kantor	Jl.Willem Iskandar Pasar V Medan Estate
10	Nomor telepon	061-6625972
11	Alamat Email	<a href="mailto:suharjo08@yahoo.com">suharjo08@yahoo.com</a>
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1= orang: S2= orang, S3= orang
13	Mata Kuliah yang diampu	1. Atletik 2. Metodologi Penelitian 3. Tes dan Pengukuran

#### 2. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Medan	Universitas Negeri Jakarta	-
Bidang Ilmu	Pendidikan Olahraga	Pendidikan Olahraga	-
Tahun Masuk- Lulus	1984 - 1990	1995- 1998	-

#### 1. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jlh (Juta Rp)
1	2013	Evaluasi Progran PPI KONI Sumut 2013	BOPTN Unimed	30.000000
2	2014	Pengembangan Model Evaluasi Mutu Latihan Olahraga (tahun 1)	SIMLITABMAS/ DIKTI	44.000.000
3	2015	Pengembangan Model Evaluasi Mutu Latihan Olahraga (Tahun 2)	DIMLITABMAS/ DIKTI	62.000.000

#### 2. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jlh (Juta Rp)
1	2010	Penyusunan Grand Desaign Pembangunan Renstra Olahraga Sumatera Utara dan Tes Kapasitas Fisik Atlet	Kemenpora	130.000.000

		PPLP, PPLM dan PPI		
2	2012	Pendampingan Penyusunan PTK bagi guru PJOK di Kabupaten Batubara	LPM	30.000.000
3	2015	Pendampingan penerapan Iptek Bagi cabang olahraga Atletik PPLP Sumut	Kemenpora	65.000.000
4	2020	Desain Model Pembelajaran <i>Hybride Learning</i> Pada Mata Kuliah Pembinaan Kondisi Fisik Di Fik Unimed	BOPTN UNIMED	41.000.000
5	2021	Pengembangan Video Tutorial Pembelajaran Atletik Untuk Nomor Lompat Jauh Dimasa Pandemi Covid-19 Pada Mahasiswa FIK Unimed	BOPTN UNIMED	45.000.000

### 3. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Persepsi Mahasiswa FIK Unimed Program Studi Pendidikan Jasmani Sekolah (PJS) terhadap Profesi Guru Sekolah Melakukan PPL	VOL 5 Nomor 1 Januari Juni 2007	Jurnal Ilmu Keolahragaan
2	Analisa Gerak Pada Jump Servis Dalam Bola Voli	Vol 1 No. 1 Januari-Juni Tahun 2007	Majalah Sportif
3	The Effect of SAQ Training for 6 Weeks on the Speed of Reaction of Arms and Legs in Young Boxer Athletes	Volume 1, No. 3 22 May, 2021	Journal Linguistica Antverpiensia

### 4. Pemakalah Seminar Ilmiah Internasional dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Proceedings of the 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	The Regulation of Throwing Ball	2019 / Medan

### 5. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	New Normal Pendidikan Jasmani (Implementasi Tpack Pada Pembelajaran Pjok Disaat Pandemi Covid-19)	2021	160 Halaman	Perdana Publishing
2				

### 1. HKI Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Pengembangan video	2021	Laporan Akhir	EC00202184857,

	tutorial pembelajaran Atletik untuk nomor lompat jauh dimasa pandemi Covid-19 Pada Mahasiswa Fik Unimed		Penelitian	27 Desember 2021
--	---	--	------------	------------------

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Medan, 17 Januari 2022



**Drs. Suharjo, M.Pd**

## C. Anggota Tim Pengabdian 2

### BIODATA ANGGOTA 2

#### I. Data Pribadi :

1. Nama : Dr. Afri Tantri, S. Pd. M. Pd.
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Ujung Gading/24 Desember 1971.
3. NIP : 197112241999031002
4. NIDN : 0024127103
5. Jurusan/ Prodi : PJKR/ Pendidikan Jasmani Kesehatan  
Rekreasi
- 6.. Jenis Kelamin : Laki-Laki
7. Agama : Islam
8. Status Pernikahan : Menikah
9. Warga Negara : Indonesia
10. Alamat KTP : Jl. Surau No. 45 Dusun I Kamboja Desa Laut  
Dendang Kecamatan Percut Sei Tuan Deli  
Srdang Sumut. 20371
  
11. No. HP : 0852-0664-2221
12. Alamat Email : [afritanri@yahoo.co.id](mailto:afritanri@yahoo.co.id)
13. Pengalaman Organisasi : Ketua I Petanque Pengrov-SU
14. Penguasaan Bahasa : Indonesia

#### II. Pendidikan Formal :

Tahun	Sekolah/Institut/Universitas	Jurusan	Jenjang Pendidikan
1989	SMA Negeri 01 Ujung Gading	Biologi	SLTA
1998	IKIP - Medan	POR (Pendidikan Olahraga)	Strata 1 (S-1)
2007	Universitas Negeri Semarang	POR (Pendidikan Olahraga)	Strata 2 (S-2)
2020	Univeresitas Negeri Jakarta	Penjas (Pendidikan Jasmani)	Strata 3 (S-3)

#### III. Pendidikan Non Formal/Training/Pelatihan/Seminar :

Tahun	Sekolah/Institusi	Keterampilan	Jenjang
2000	PSSI	Wasit (C -III)	Daerah
2002	PSSI	Wasit (C -II)	Daerah
2008	PASI	Wasit Atletik Dasar	Nasional
2009	PSSI	Pelatih Futsal	Daerah
2009	PSSI	Wasit Futsal	Daerah
2012	PP. Pelti	Wasit Dasar	Nasional
2012	PSSI	Pengawas Pertandingan	Daerah
2016	PSSI	Pengawas Pertandingan	Nasional
2018	PASI	Wasit Atletik Madya	Nasional

#### IV. Pengalaman Kepanitiaan/Wasit

Tahun	Kegiatan	Daerah	Cabor
2008	PON XVII	Kalimantan Timur	Wasit Panahan
2012	PON XVIII	Riau	Wasit Tenis Lapangan
2016	PON XIX	Jawa Barat	Official Petanque
2005	POPNAS	Sumatera Utara	Wasit Panahan
2007	POPNAS	Kalimantan Timur	Wasit Panahan
2015	KEJURNAS	Jakarta	Wasit Starter Atletik
2000 s/d 2018	Wasit Atletik	Se-Indonesia	Wasit Atletik Porwil SU, PORPROVSU, O2SN Daerahm, POPDA
2017	O2SN Nasional	Medan - Sumut	Wasit Starter Atletik
2018	Asian Games	Jakarta	Ketua Bidang Pertandingan Taolo Whusu
2018	Asian Para Games	Jakarta	Bagian Pengolahan Data
2019	POMNAS	Jakarta	Wasit Atletik

#### V. Pengalaman Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah

Tahun	Judul	Penelitian/Jurnal	Kualifikasi
2017	Pengaruh Gaya Mengajar dan Koordinasi Mata Tangan Kaki Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Pukulan Groundstroke Tenis Lapangan.	Penelitian Disertasi	Nasional
2019	Effect of Teaching Style , Eye Coordination Hand and Feet on the Results of Learning Groundstrokes in Students Faculty of Sport Science	International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN: 2319-7064 Research Gate Impact Factor (2018): 0.28   SJIF (2018): 7.426 Volume 8 Issue 4, April 2019	Internasional
2019	The Effect of a Reciprocal Teaching Style and Eyes Hands Feet Coordination Toward the Results of Groundstrokes Field Tennis	<b>Proceedings</b> of the 1st International Conference on Social Sciences and Interdisciplinary Studies (ICSSIS 2018) Publication : May 2019 ISBN : 978-94-6252-719-5 ISSN : 2352-5398	Internasional

Medan, Januari 2022  
Dosen

Dr. Afri Tantri, S. Pd. M. Pd.  
NIP. 197112241999031002

## D. Anggota Tim Pengabdian 3

### 5. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Rahma Dewi M.Pd
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Tempat dan tanggal lahir	Medan 1 Nopember 1970
4	Pangkat/ Golongan	Pembina/IV a
5	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
6	NIP	197011011996012001
7	NIDN	001117006
8	Jurusan/Program Studi	Pendidikan Keperawatan Olahraga
9	Fakultas /Universitas	FIK/Unimed
10	Alamat Kantor	Jl.Willem Iskandar Pasar V Medan Estate
11	Alamat Rumah	Jl.Tuasan no 9 Medan
12	Alamat Email	<a href="mailto:rahmadewi70@yahoo.co.id">rahmadewi70@yahoo.co.id</a>
13	Nomor telepon/Hp	061-6635927/081396740170
14	Nomor telepon	061-6625972
15	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1= 30 orang: S2= 8 orang, S3= - orang
16	Mata Kuliah yang diampu	1. Metodologi Penelitian Olahraga 2. Statistik Olahraga 3. Pertumbuhan dan perkembangan belajar gerak 4. Motor control dalam pendidikan jasmani dan olahraga.

### 6. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Medan	Universitas Negeri Medan	Universitas negeri Jakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Keperawatan	Teknologi Pendidikan	Pendidikan Olahraga
Tahun Masuk- Lulus	1990 – 1995	2005- 2007	2008-2011
Nama Pembimbing/promotor	1. Drs. Maratua Simanjuntak 2. Dra. Nurhayati Tanjung M.Pd	1. Prof. Harun Sitompul M. Pd 2. Prof. Efendi Napitupulu. M.Pd	1. Prof. James Tangkudung M.Pd 2. Prof. B.E. Rahantoknam. M.Pd

### 7. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat Dalam 5 tahun Terakhir

No	Judul, Tahun penelitian	Pendanaan	
		Sumber	Jumlah
1	Peningkatan kemampuan melakukan Penelitian Tindakan Kelas bagi guru PJOK di Kabupaten Batubara, PKM, , 2014	BOPTN Unimed	Rp 30.000.000
2	PPDM Desa Situngkir Menuju Desa Wisata Berbasis Ekowisata.2018	Kemristekdi kti	Rp. 150.000.000
3	PKM Bagi Kelompok Kerja Guru (KKG) SD PJOK Bidang Peralatan Permainan Olahrag Ramah Anak Berbasis Kearifan Lokal Di kabupaten Karo.2019	Kemristekdi kti	Rp.50.000.000
4	Pedampingan Penyusunan Bahan Ajar PJOK Berbasis Online Bagi KKG Olahraga Kecamatan Hamparan Perak.2020	BOPTN	Rp. 21.000.000
5	Pelayanan masyarakat Di Bidang Peralatan Olahraga Anak Untuk Kelompok Kerja Guru Pendidikan Fisik Guru SD Di Kota Tebing Tinggi Tahun 2020	BOPTN	Rp.25.000.000

### 8. Publikasi artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1	Development of Teaching Model of teaching material on course of growth and Development of Motion Study	International Of Science and Research(IJ SR)	Vol 6 Issue 4, April 2017
2	Perbedaan Gaya Mengajar Dan Motor Educability terhadap Hasil belajar Pasing Bawah bola voli Pada Siswa Kelas XI MAN Rantauprapat	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 3 Issue 1, 20 Desember 2017
3	Design and Developmet of “Speed Light” SAQ Lighting and Trainning Equipment Digital Lighting Digitalization Based on	International Of Science and Research(IJ	Vol 7 Issue 9, September 2018



	Motorcontrolee	SR)	
4	Analisis Pola Pembinaan Dan Pengembangan Olahraga Rekreasi Di Federasi Olahraga Rekreasi Masyarakat Indonesia Sumatera Utara Tahun 2017.	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 4 No 1, 20 Desember 2018
5	MANajemen pembinaan atlet Shorinji Kempo pengprov Sumatera utara	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 5 No 1,2019
6	<u>Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Berbasis KKNi Pada Mata Kuliah Pertumbuhan, Perkembangan Gerak</u>	Indonesia Sport Journal	Volume 2 Issu 1,2019
7	Perbedaan Model Pembelajaran dan Kreativitas Siswa terhadap Hasil Belajar Menggiring Bola Pada Sepakbola Siswa Kelas VII SMP Ar-Rahman Percut	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 5 No 1, 25 April 2019
8	<u>Pengembangan Model Permainan Futsal Kids</u>	Indonesia Sport Journal	Volume 2 Issu 1,2019
9	Pengembangan Instrumen Tes Dribling Pada Olahraga Futsal	Jurnal Prestasi	Volume 2 Issu 3,2018
10	Pengembangan Peraturan Permainan Tenis Meja Melalui modifikasi Model Peraturan Permainan AMS 32 Pada Siswa SMP Kelas VIII	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 5 No 2, 2019
11	<u>Hasil Pembentukan Karakter Atlet Pelajar Di Pplp Sumatera Utara Tahun 2018</u>	Jurnal Pedagogik Olahraga 5 (2)	Volume 5 No 2,2020
12	Pengaruh gaya mengajar dan percaya diri terhadap hasil belajar shooting (studi Eksperimen : The Self check style dan the guide discovery style)	Jurnal Pedagogik Olahraga	Volume 6 No 1, 20 Desember 2020

### 9. Pemakalah seminar ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir

No	Nama pertemuan ilmiah/seminar	Nama Artikel Ilmiah	Waktu dan tempat
1	2nd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL)	<u>Recreational sports coaching of North Sumatera</u>	2017/Medan
2	The 2nd International Conference on Innovation in Education, Science and Culture. (ICIESC-2018)	Design Of Teaching Materials In Sports Statistics Course Based On A Contextual Approach In The Faculty Of Sport Science	2018/Medan
3	Proceedings of the 3rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2018)	Gender And Feminism In Sports: Motivation And Interests Of Women Chosing FIK UNIMED	2018/Medan
4	International Conference on Science and Education and Technology 2018 (ISET 2018)	<u>Quality Assurance: The Model of Quality Evaluation of Sport Exercises Achievement</u>	2018/Bali
	3rd Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2018)	<u>Character Building in Full Day School, Extracurricular and Student Athletes</u>	2018/Medan
5	International Conference On Education, Science And Technology (IcesTech)	The Difference Effect of Physical Activity Before And After School Toward Physical Education And The Ability of Social Interaction in Gajah Mada Medan Primary School Student	2019/PAdang
6	Proceedings of the 4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	Android Based Speed Light Implementation of Saq (Speed, Agility and Quickness) Improvementson Futsal Atlet U-16 League	2019/Medan

		Aafiregional Medan	
7	Proceedings of the 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	Development of Teaching Practice Manual Book Based on Muska Mosston Model in Physical Education Skills Course	2019/Medan
8	Proceedings of the 1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	<u>Development of Movement Activities Based on Play Approach in Order to Develop Skills Children's Basic Movement</u>	2019/Medan
9	1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	<u>Development of Teaching Practice Manual Book Based on Muska Mosston Model in Physical Education Skills Course</u>	2019/Medan
10	1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	<u>Influence Game Method and Interest on the Basis of Motion of Learning Skills State Run SDN 105345 Sidodadi</u>	2019/Medan
11	1st Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS 2019)	<u>Development of Movement Activities Based on Play Approach in Order to Develop Skills Children's Basic Movement</u>	2019/Medan
12	4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership (AISTEEL 2019)	<u>The Difference Of Learning And Trusting Models On The Results Of Learning Bullet Styles Ortodoks Junior High School Students</u>	2019/Medan
13	4th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership	<u>Android Based Speed Light Implementation of Saq (Speed, Agility and</u>	2019/Medan

	(AISTEEL 2019)	<u>Quickness</u> <u>Improvementson Futsal</u> <u>Atlet U-16 League</u> <u>Aafiregional Medan</u>	
14	4 th International Conference on Community Research and Service Engagements (IC2RSE)	THE INFLUENCE OF GAME METHOD AND INTEREST TOWARD IN LEARNING OUTCUME OF THE BASIC RUNNING SKILLS	2020/Medan
15	Presenter International Conference On Sport Science and Health (The ICSSH 4th 2020)	The Design Of The Pencak Silat Learning Model Using Variations In The Learning Of Medan City Junior High School students, North Sumatra Province	2020/Malang
16	ASEC	Implementation of Management Athletic Federation oh North Tapanulli	2020/Jakarta

#### 10. Karya buku dalam 5 tahun terakhir

No	Judul buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

#### 11. Pelatihan dalam 5 tahun terakhir

No	Judul kegiatan	Peran	Tempat dan waktu	Pelaksana
1	Penyegaran bagi calon pendamping implementasi kurikulum 2013 di Provinsi Sumatera Utara	Peserta	Medan/2013	Kemdikbud
2	Penyegaran Monev implementasi kurikulum 2013 di Sumatera Utara	Peserta	Medan/2013	Kemdikbud

3	FGD Kajian Permasalahan Pendidikan Nasional	Peserta	Jakarta/2013	Kemdikbud
4	Training Pedagogy Lecturers: Secondary USAID PRIORIRAS	Peserta	Medan/2013	Usaid Prioritas
5	Penyegaran Narasumber Nasional Implementasi Kurikulum 2013 Jenjang SMA	Peserta	Jakarta/2014	KEMDIKBU D BPSDM
6	Implementasidan Workshop kurikulum S1 Berbasis KKNI	Peserta	Medan /2014	UNIMED
7	Training of Pedagogi Lecturers II: Junior Secondary USAID PRIORITAS	Peserta	Medan/2014	USAID PRIORITAS)
8	Training MBS USAID PRIORITAS	Peserta	Medan /2014	USAID PRIORITAS
9	Workshop I Analisis Data Program Penataan dan Pemerataan Guru PPG USAID PRIORITAS	Peserta	Parapat/2015	USAID PRIORITAS
10	Lokakarya Nasional Perencanaan Strategi Pengembangan keprofesian berkelanjutan	Peserta	Yogyakarta /2015	USAID Prioritas
11	TTI Strategic Business Planning Workshop	Peserta	Medan /2015	USAID Prioritas)
12	Pendampingan pelaksanaan kurikulum 2013	Peserta	Medan 2015	Kemendiknas
13	Teacher Deployment Training: Workshop Policy for Cohort 3	Peserta	Pematang Siantar/ 2015	Usaid
14	FGD pendidikan Jasmani	Peserta	Bandung/2015	UPI
15	Monev pembelajaran	Peserta	Medan/2015	Unimed
16	Lokakarya Nasional perencanaan strategis pengembangan keprofesian Berkelanjutan	Peserta	Yogyakarta2015	Usaid prioritas
17	Sosialisasi Kurikulum PPG SM-3T Angkatan IV Guru Pamong dan Instruktur SSP	Peserta	Medan/2016	Unimed

18	Bimbingan Teknis Calon Evaluator Kinerja Akademik Kopertis Wilayah 1	Peserta	Sergai /2017	Kopertis wilayah 1
19	Bimbingan Teknis Pengajar Lembaga Penyelenggara Diklat Penguatan Kepala Sekolah	Peserta	Jakarta /2019	Kemdikbud
20	Training of trainer Calon Asesor Sertifikasi Pendidik Untuk Dosen Tingkat Nasional	Peserta	Medan/2019	Kemristekdikti

**12. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintahan, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Piagam penghargaan	Usaid Prioritas	2017
2	Piagam Penghargaan	Kemdikbud	2020

**13. Kegiatan Penunjang**

No	Jenis kegiatan	Institusi yang memberi tugas	Tahun
1	Pengawasan dan Bimbingan Perguruan tinggi Swasta di Sumatera Utara	Kopertis Wilayah 1	2016
2	Evaluasi Kinerja Akademik PTS	Kopertis Wilayah 1	2016
3	Evaluasi Kinerja Akademik	L2Dikti Wilayah 1 Sumatera Utara	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima

sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian

Medan, 2 Februari 2022  
Pengabdian,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'D' followed by a vertical line and a horizontal stroke extending to the right.

**Dr. Rahma Dewi, M.Pd**  
**NIP. 197011011996012001**

## Lampiran 2. Justifikasi Anggaran PKM

Tabel 7.3 Format Ringkasan Anggaran Biaya PKM

### PENDAMPINGAN MANAJERIAL PERANGKAT PEMBELAJARAN SEKOLAH BERBASIS APLIKASI PADA KKG OLAHRAGA KEC. BINJAI SELATAN

Kode Akun	Uraian Suboutput/Komponen/Subkomponen /Akun/Detail		Rincian Perhitungan	Harga Satuan		Jumlah	
1	2		3	4		5	
<b>Persiapan Pelaksanaan Penelitian</b>							
<b>Belanja ATK</b>							
521219	1	ATK dan Bahan Kelengkapan		1	bh	225.000	225.000
521219	2	Inkjet Cartridge Black		1	bh	210.000	210.000
521219	3	Kertas HVS F4 70Gram		6	rim	55.000	330.000
521219	4	Kertas HVS 44 70Gram		5	rim	50.000	250.000
521219	5	Inkjet Cartridge Colour		1	bh	290.000	290.000
521219	7	Zipper Bag		12	bh	18.000	216.000
521219	8	Amplop		2	ktk	33.000	66.000
521219	9	Plastic Folder		5	bh	15.000	75.000
521219	10	Map Plastik		12	bh	15.000	180.000
521219	12	Toner Cartridge 85A		1	unit	300.000	300.000
521219	13	Ballpoint Balliner		1	lusin	25.000	25.000
<b>Survey &amp; Observasi Tahap Awal</b>							
521219	1	Konsumsi	10 org x 1 hari	10	OK	35.000	350.000
521219	2	Snack	10 org x 1 hari	10	OK	15.000	150.000
521219	3	Honorarium Tim Pembantu Lapangan	4 org x 1 hari	4	OK	80.000	320.000
521219	4	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 1 hari	3	OK	100.000	300.000
521219	5	Transport Pengabdian	4 org x 1 hari	4	OH	150.000	600.000
521219	6	Instrumen Pengumpulan Data		1	Pkt	350.000	350.000
<b>Rapat Koordinasi</b>							
521219	1	Konsumsi	10 org x 1 hari	10	OK	35.000	350.000
521219	2	Snack	10 org x 1 hari	10	OK	15.000	150.000
521219	3	Transport Pengabdian	4 org x 1 hari	4	OH	150.000	600.000
521219	4	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 1 hari	3	OK	100.000	300.000
521219	5	Bahan Kelengkapan		1	set	183.000	183.000
<b>FGD Desain Metode Pembelajaran</b>							
521219	1	Konsumsi	15 org x 1 hari	15	OK	35.000	525.000
521219	2	Snack	15 org x 1 hari	15	OK	15.000	225.000
521219	3	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 1 hari	3	OK	100.000	300.000

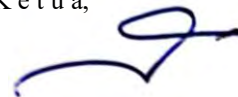


521219	4	Transport Peneliti	4 org x 1 hari	4	OH	150.000	600.000
<b>Sub Total</b>							<b>7.470.000</b>
<b>FGD Analisis &amp; Validasi Tahap I</b>							
521219	1	Konsumsi	3 org x 8 hari	24	OK	35.000	840.000
521219	2	Snack	3 org x 8 hari	24	OK	15.000	360.000
521219	3	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 1 hari	3	OK	100.000	300.000
521219	4	Transport Peneliti	4 org x 1 hari	4	OH	150.000	600.000
<b>Sub Total</b>							<b>2.100.000</b>
<b>Pengambilan Data Penelitian (Pelaksanaan Kegiatan)</b>							
<b>Pendampingan Tahap I</b>							
521219	1	Honorarium Narasumber Pembimbingan	2 org x 2 hari	4	OK	350.000	1.400.000
521219	2	Honorarium Tim Pembantu Lapangan	4 org x 2 hari	8	OK	80.000	640.000
521219	3	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 2 hari	6	OK	100.000	600.000
521219	4	Transport Pengabdian	4 org x 2 hari	8	OH	150.000	1.200.000
521219	5	Transport Peserta	15 org x 2 hari	30	OH	50.000	1.500.000
521219	6	Konsumsi	20 org x 2 keg	40	KTK	35.000	1.400.000
521219	7	Snack	20 org x 2 keg	40	KTK	15.000	600.000
<b>Pendampingan Tahap II</b>							
521219	1	Honorarium Narasumber Pembimbingan	2 org x 2 hari	4	OK	350.000	1.400.000
521219	2	Honorarium Tim Pembantu Lapangan	4 org x 2 hari	8	OK	80.000	640.000
521219	3	Transport Tim Pembantu Pengabdian	3 org x 2 hari	6	OK	100.000	600.000
521219	4	Transport Pengabdian	4 org x 2 hari	8	OH	150.000	1.200.000
521219	5	Transport Peserta	15 org x 2 hari	30	OH	50.000	1.500.000
521219	6	Konsumsi	20 org x 2 keg	40	KTK	35.000	1.400.000
521219	7	Snack	20 org x 2 keg	40	KTK	15.000	600.000
<b>Sub Total</b>							<b>14.680.000</b>
<b>Penyusunan Pelaporan</b>							
521219	1	Penggandaan Laporan Kemajuan		10	Ex	70.000	700.000
521219	2	Konsumsi	6 org x 3 hari	18	KTK	35.000	630.000
521219	3	Snack	6 org x 3 hari	18	KTK	15.000	270.000
<b>Penyusunan Pelaporan</b>							
521219	1	Publikasi Seminar Internasional		1	Pkt	2.000.000	2.000.000
521219	2	Publikasi HKI		1	Pkt	400.000	400.000

521219	3	Penggandaan Laporan Akhir		10	Ex	100.000	1.000.000
521219	4	Konsumsi	5 org x 3 hari	15	KTK	35.000	525.000
521219	5	Snack	5 org x 3 hari	15	KTK	15.000	225.000
<b>Sub Total</b>							<b>5.750.000</b>
<b>TOTAL</b>							<b>30.000.000</b>

Tim Pelaksana Pengabdian

K e t u a,



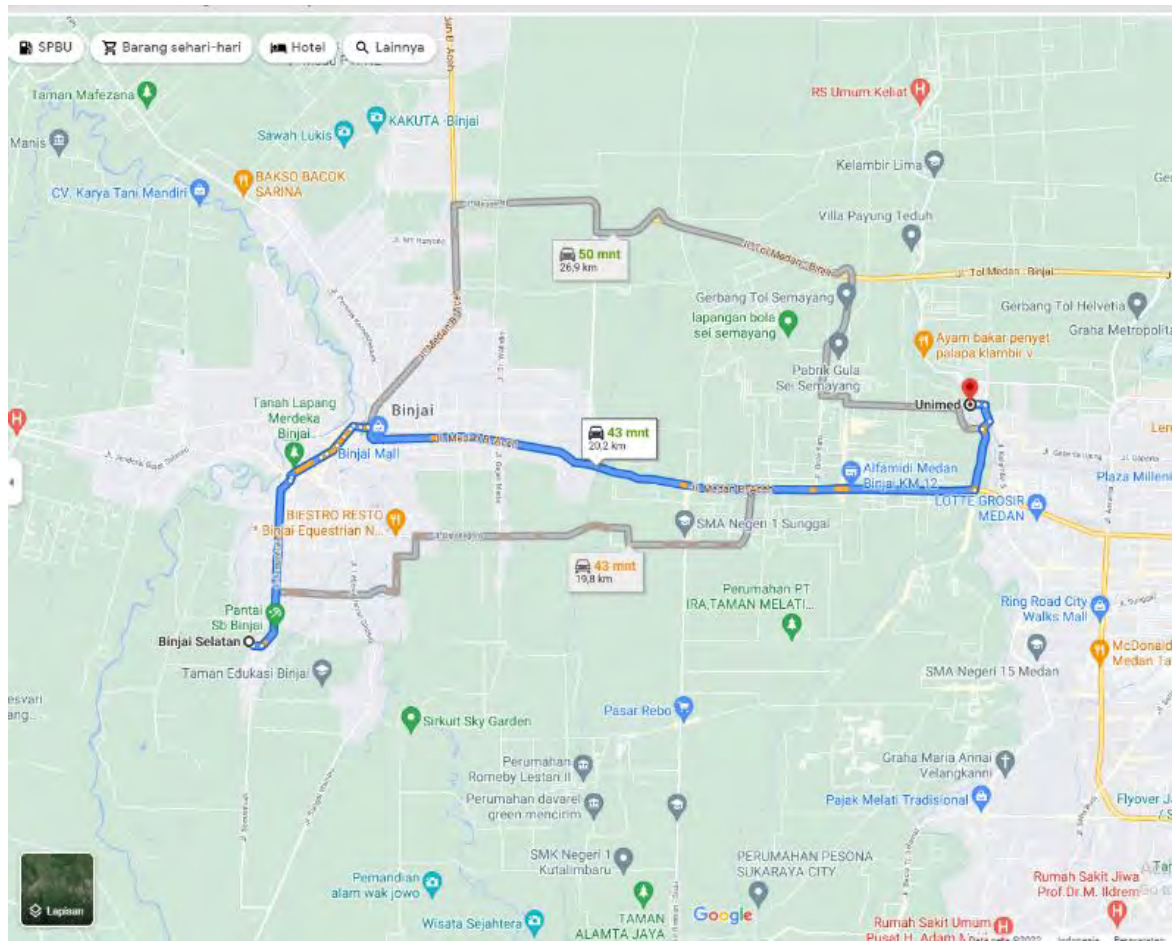
Dr. Imran Akhmad, M.Pd

NIP. 19730904 199903 1 002

### **Lampiran 3. Gambaran Iptek**

Dalam kegiatan Pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan adalah pendampingan manajerial perangkat pembelajaran sekolah berbasis aplikasi pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan. Gambaran iptek yang akan dilakukan berupa pendampingan perancangan perangkat yang berbasis aplikasi yang menjadi database bagi sekolah dalam pembelajaran yang akan dilakukan oleh guru. Dengan bekal kemampuan membuat perancangan perangkat pembelajaran maka diharapkan daerah mitra menjadi pelopor dalam hal manajerial perangkat pembelajaran sekolah berbasis aplikasi pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan.

#### Lampiran 4. Peta Lokasi Mitra (Jarak Lokasi Mitra dengan Unimed)



## Lampiran 5. Kesiediaan Mitra

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MITRA

Kami yang bertanda tangan dibawah ini masing-masing:

Nama : Izuddin Elfaridi Yusfa, S.Pd  
Umur : 41  
Unit Usaha : KKGO Binjai Selatan Kota Binjai  
Alamat : Jl. Gugus Depan, Gg. Gugus Depan No. 5 Kel. Berngam Kec.  
Binjai Kota, Kota Binjai

Selanjutnya disebut pihak I,

Kami yang bertanda tangan dibawah ini masing-masing:

Nama : Dr. Imran Akhmad, M.Pd  
Umur : 49 Tahun  
Jabatan : Ketua Tim Pengusul  
Alamat : Jl. Surya Haji, Kom Taman Surya Indah

Dengan ini Pihak I Menyatakan bersedia bekerja sama dengan Pihak II pada program pengabdian yang berjudul "Pendampingan Manajerial Perangkat Pembelajaran Sekolah Berbasis Aplikasi Pada KKG Olahraga Kecamatan Binjai Selatan" sebagai upaya menyelesaikan permasalahan yang dialami Pihak I. Bentuk Kerja sama sebagai berikut:

Pihak I,

1. Menyediakan lokasi/tempat pendampingan
2. Menyediakan sarana untuk pendampingan seperti Leptop dan LCD Proyektor
3. Menyediakan SDM/Guru untuk didampingi

Pihak II,

1. Melakukan pendampingan peningkatan manajerial perangkat pembelajaran berbasis aplikasi
2. Melakukan pendampingan penginputan konten manajerial perangkat pembelajaran berbasis aplikasi
3. Melakukan pendampingan pelatihan pembuatan aplikasi manajerial perangkat pembelajaran

Demikian surat pernyataan kerjasama ini kami perbuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab untuk dapat dilaksanakan kedua belah pihak, sehingga tujuan dapat tercapai sebagaimana mestinya.

Binjai, 7 Februari 2022

Pihak II

