



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 : EC00202242741, 7 Juli 2022

## Pencipta

Nama : **Budi Valianto, Hariadi dkk**  
Alamat : Komplek Griya Unimed, Kel. Binjai, Kec. Medan Denai, Medan,  
SUMATERA UTARA, 20228  
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 : **KEBIJAKAN PENERAPAN SISTEM DATAWAREHOUSE DAN  
DASHBOARD MANAJEMEN FAKULTAS DI LINGKUNGAN  
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 7 Juli 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 : 000358445

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	Budi Valianto	Komplek Griya Unimed, Kel. Binjai, Kec. Medan Denai
2	Hariadi	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
3	Imran Akhmad	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
4	Novita	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319



**USULAN  
PENELITIAN KEBIJAKAN FAKULTAS**



**KEBIJAKAN PENERAPAN SISTEM DATAWAREHOUSE  
DAN DASHBOARD MANAJEMEN FAKULTAS  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**TIM PENGUSUL :**

<b>Dr. Budi Valianto, M.Pd (Ketua Peneliti)</b>	<b>NIDN 0020056608</b>
<b>Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes (Anggota 1)</b>	<b>NIDN 0005036805</b>
<b>Dr. Imran Akhmad, M.Pd (Anggota 2)</b>	<b>NIDN 0004097304</b>
<b>Dr. Novita, M.Pd (Anggota 3)</b>	<b>NIDN 0008117702</b>

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**FEBRUARI 2022**

## HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN KEBIJAKAN

1. Judul Penelitian : KEBIJAKAN PENERAPAN SISTEM DATAWAREHOUSE DAN DASHBOARD MANAJEMEN FAKULTAS DI LINGKUNGAN FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2. Bidang Ilmu : Sistem Informasi Manajemen
3. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Dr. Budi Valianto, M.Pd.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP/ NIDN : 196605201991021001
  - d. Disiplin Ilmu : PJKR
  - e. Pangkat/ Golongan : 4A
  - f. Jabatan : Dekan
  - g. Fakultas/ Jurusan : Ilmu Keolahragaan
  - h. Alamat : Jl. Williem Iskandar Psr. V Medan Estate
  - i. Telpon/ Faks/ E-mail :
  - j. Alamat Rumah : Komplek Griya UNIMED No. 41 Medan
  - k. Telpon/ Faks/ E-mail :
4. Jumlah Anggota Peneliti : 3
- Nama Anggota Peneliti dan NIDN : 1. Dr. Hariadi, M.Kes. — 196803051995121001  
: 2. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd. — 197309041999031002  
: 3. Dr. Novita, S.Pd., M.Pd. — 197711082003122002
- Nama dan NIM Mhs yang terlibat : 1.  
: 2.  
: 3.
5. Lokasi Penelitian : Fakultas Ilmu Keolahragaan
- Jumlah Biaya Penelitian : Rp 150.000.000



Dr. Syamsul Gultom, S.K.M., M.Kes  
NIP. 1965122000122003

Medan, 24-03-2022  
Ketua Peneliti

Dr. Budi Valianto, M.Pd.  
196605201991021001



Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.  
NIP. 19612311992031020

# Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	2
Daftar Isi .....	3
Daftar Gambar .....	4
Ringkasan.....	5
BAB 1. Pendahuluan.....	6
BAB 2. Tinjauan Pustaka.....	8
BAB 3. Metode Penelitian .....	10
3.1. Lokasi Penelitian.....	14
3.2. Metode Penelitian .....	14
3.3. Tahapan dan Subtahapan .....	14
3.3.1. Pembangunan Sistem Layanan .....	14
3.3.2. Implementasi Sistem Layanan .....	14
3.3.3. Evaluasi Penerapan Sistem Layanan .....	14
BAB 4. Biaya dan Jadwal Penelitian .....	16
4.1. Anggaran Biaya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. Jadwal Penelitian .....	16
Daftar Pustaka.....	18
Lampiran: .....	19
Lampiran 1 : Justifikasi Anggaran Penelitian.....	19
Lampiran 2 : Susunan Organisasi di Peneliti dan Pembagian Tugas.....	20
Lampiran 3 : Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul .....	20
Lampiran 4 : Surat Pernyataan Ketua Peneliti.....	45

## Daftar Gambar

Bagan 1 - Alur Proses Akreditasi Program Studi .....	8
Bagan 2 - Pembuatan Datawarehouse.....	9
Bagan 3 - Teknik Pengembangan Datawarehouse .....	13

## Ringkasan

*Aktivitas operasional dan manajerial di fakultas berkaitan erat dengan rutinitas analisis dan pengambilan keputusan, baik dari lini ujung tombak seperti program studi/jurusan, maupun di tingkat manajemen puncak fakultas seperti lingkup dekanat. Efektivitas dan mutu analisis untuk pengambilan keputusan sangat bergantung kepada instrument yang digunakan, mutu dan ketersediaan data acuan analisis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh implementasi kebijakan penerapan system datawarehouse dan dashboard manajemen fakultas di lingkup Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Medan terhadap mutu analisis data dan pengambilan keputusan di tingkat jurusan dan fakultas pada Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan pretest-posttest control group design. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen tes. Untuk mengetahui pengaruh penerapan kebijakan ini terhadap mutu layanan akademik maka data hasil tes kepuasan fungsionaris, dosen dan tenaga kependidikan dianalisis dengan Uji-t. Dari hasil penelitian nantinya akan dapat diketahui besaran nilai Sig.2 tailed (0.000). Sehingga besaran tingkat pengaruh implementasi Kebijakan Penerapan Sistem Datawarehouse Dan Dashboard Manajemen Fakultas Di Lingkungan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan dapat diketahui.*

# **BAB 1. Pendahuluan**

Seiring perkembangan teknologi, kebutuhan akan informasi yang terpercaya, cepat dan akurat sangat diperlukan bagi sebuah organisasi terutama dalam hal yang sifatnya strategis. Informasi menjadi aset yang sangat berpengaruh bagi kelangsungan sebuah organisasi. Untuk menyikapi hal tersebut, dibutuhkan suatu tindakan yang tepat agar para pengambil keputusan tidak mengalami kesulitan dalam proses pekerjaan sehari-hari. Hal tersebut juga diperlukan agar para pengambil keputusan dapat memperoleh hasil yang sesuai dengan informasi yang berkualitas (tepat, akurat, dan relevan).

Data warehouse merupakan suatu konsep dan kombinasi teknologi yang memfasilitasi organisasi untuk mengelola dan memelihara data historis yang diperoleh dari sistem atau aplikasi operasional. Pemakaian data warehouse hampir dibutuhkan oleh setiap organisasi, termasuk Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan. Data Warehouse memungkinkan integrasi berbagai macam jenis data dari berbagai macam aplikasi atau sistem yang dapat menjamin akses yang lebih cepat bagi manajemen untuk memperoleh informasi, dan menganalisisnya sebagai bahan informasi strategis khususnya untuk kebutuhan Akreditasi Program Studi bagi program studi yang ada di lingkup Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan.

Masalah yang mendasari penelitian ini adalah: 1) Belum adanya data warehouse yang khusus dikembangkan untuk mendukung keperluan akreditasi program studi, sehingga baik pihak jurusan maupun pihak fakultas masih mengalami kesulitan dalam melakukan pengolahan data untuk mendukung penyusunan borang akreditasi. 2) Fakultas saat ini masih sulit mendapatkan informasi komprehensif berkaitan dengan kondisi kinerja jurusan, dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa dari periode ke periode yang dapat digunakan sebagai dasar dalam mengevaluasi kinerja.

Masalah utama dalam penelitian ini adalah “Bagaimana bentuk skema, arsitektur, dan model data warehouse dan dashboard manajemen yang sesuai dengan kebutuhan untuk jurusan dan fakultas untuk menunjang kebutuhan informasi jurusan dan fakultas khususnya akreditasi seluruh program studi di lingkup Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan”. Penelitian ini akan membahas proses pengembangan data warehouse dan dashboard manajemen untuk mendukung penyajian informasi pada Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan.



Tujuan penelitian ini secara garis besar adalah mendesain model data warehouse dan dashboard manajemen yang sesuai untuk diterapkan pada Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan serta membangun sistem dan datanya sesuai desain sehingga mampu menyajikan seluruh informasi yang dapat membantu pihak Fakultas dalam aktivitas analisis data untuk pengambilan keputusan dan juga mendukung aktivitas akreditasi program studi/jurusan yang ada di lingkup Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan.

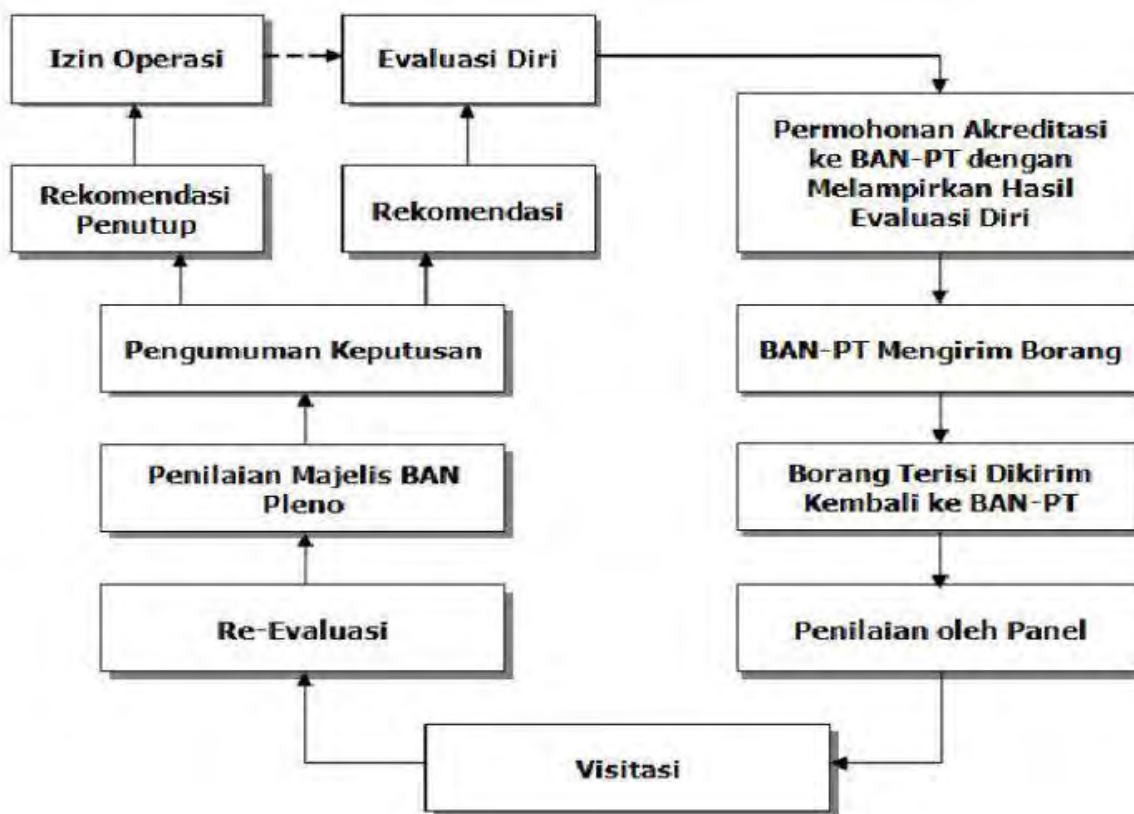
Luaran dari penerapan kebijakan ini adalah:

- Tersedianya Layanan Sistem Dashboard Manajemen Fakultas di lingkungan FIK UNIMED.
- Tersedianya Sistem Datawarehouse beserta tim manajemen pengelolanya yang menjadi motor penggerak layanan Sistem Dashboard Manajemen.
- Berjalannya operasional manajemen Sistem Datawarehouse sesuai dengan mekanisme dan standar operasional dan standar output yang telah ditetapkan.

## BAB 2. Tinjauan Pustaka

Aktivitas Akreditasi dapat dijelaskan sebagai sebuah *review* standar mutu dan penilaian terhadap lembaga pendidikan (khususnya pendidikan tinggi) oleh pihak *external* lembaga pendidikan tersebut. Disamping itu, dengan beragamnya pengertian mengenai hakikat sebuah perguruan tinggi, hal tersebut menjadikan kriteria akreditasi menjadi berbeda-beda. Terkait hal tersebut, menurut Barnet, ada empat pengertian yang dapat diketahui, salah satunya: [1] “Perguruan tinggi sebagai lembaga pelatihan bagi karier peneliti. Mutu perguruan tinggi ditentukan oleh penampilan/prestasi penelitian anggota staf. Ukuran masukan dan luaran dihitung dengan jumlah staf yang mendapat hadiah/penghargaan dari hasil penelitiannya (baik di tingkat nasional maupun di tingkat internasional), atau jumlah dana yang diterima oleh staf dan/atau oleh lembaganya untuk kegiatan penelitian, ataupun jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan dalam majalah ilmiah yang diakui oleh pakar sejawat (peer group)”.

Menurut Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, bagan proses aktifitas proses akreditasi bagi sebuah perguruan tinggi tahun 2009.

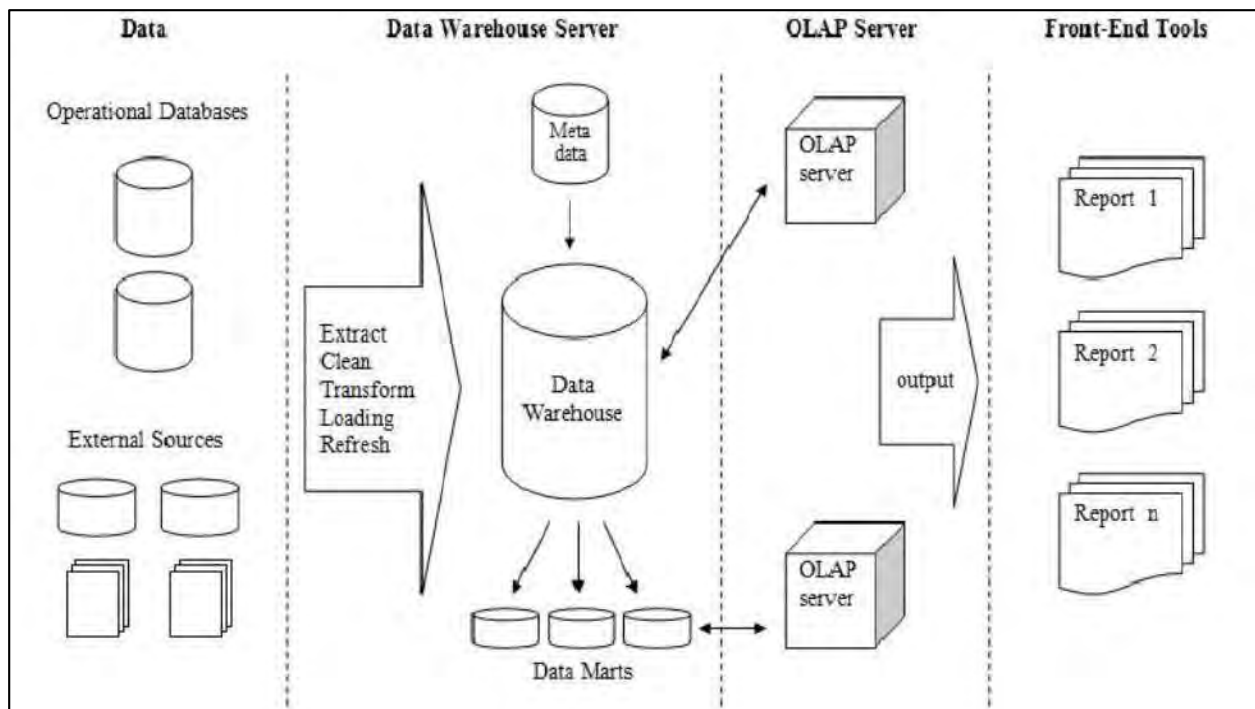


Bagan 1 - Alur Proses Akreditasi Program Studi

Data warehouse adalah suatu database yang memiliki struktur khusus untuk pembuatan query dan analisis. Suatu data warehouse secara tipikal berisi data yang merepresentasikan sejarah bisnis dari suatu perusahaan. Data tersebut dikumpulkan dari berbagai aplikasi yang ada, kemudian direstrukturisasi lagi untuk disimpan dalam suatu Relational Database Management System (RDBMS). Data warehouse merupakan jantung dan pondasi dari semua proses EIS karena memiliki satu sumber data terintegrasi dengan tingkat granularitas yang tepat [2].

Data warehouse memungkinkan pengguna untuk memeriksa dan menganalisis data-data historis dalam beberapa bentuk, tetapi data warehouse tidak dapat membuat keputusan. Proses yang terjadi pada database operasional tidak mempengaruhi data warehouse karena keduanya memiliki database yang terpisah.

Dalam data warehouse terdapat beberapa proses diantaranya: mengambil data yang dibutuhkan, mengumpulkan, mempersiapkan (trans-forming, membersihkan, mengintegrasikan, decoding), menyimpan (loading), dan menyediakan data untuk pemakai atau aplikasi yang bersifat query/reporting (read-only). Hanya satu data terpercaya ini yang digunakan oleh semua yang membutuhkan (single version of truth), untuk pelaporan, analisis informasi dan mengambil keputusan (analytical application).



Bagan 2 - Pembuatan Datawarehouse

Data warehouse dibangun untuk menyediakan kemudahan akses pada sumber data. Ada beberapa teknik analisis data yang digunakan, yaitu:

1. Query dan report
2. Analisis multidimensional
3. Data mining

Teknik analisis data digunakan untuk memformulasikan dan menampilkan hasil query untuk menganalisis isi dari data dengan cara melihatnya dari perspektif yang berbeda dan untuk menemukan pola dari isi data yang akan menghasilkan pandangan ke depan dari isi data.

Data warehouse dan OLAP (*Online Analytical Processing*) dibangun berdasarkan *multidimensional* data model. Pada model ini diperlukan tabel fakta dan tabel dimensi. Tabel fakta berisi fakta numerik yang memiliki ciri-ciri: panjang, kurus, dan besar, serta sering berubah dan berguna untuk mengukur (*measure*). Sedangkan tabel dimensi berisi kolom yang bersifat deskriptif, kecil, pendek, dan lebar yang berguna untuk filtering (menyaring) dan didasarkan pada atribut dimensi.

Dalam dimensional modeling, ada beberapa pendekatan yang digunakan untuk membuat data warehouse, yaitu:

1. Skema bintang (*star schema*) [3]

Skema ini mengikuti bentuk bintang, dimana terdapat satu tabel fakta (*fact table*) di pusat bintang dengan beberapa tabel dimensi (*dimensional tables*) yang mengelilinginya. Semua tabel dimensi berhubungan dengan ke tabel fakta. Primary key pada tabel dimensi akan menjadi key pada tabel fakta atau dapat dikatakan juga bahwa tabel fakta memiliki kombinasi key dari tabel dimensi.

2. Skema salju (snowflake Schema) [3]

Skema keping salju merupakan perluasan dari skema bintang dimana skema ini juga mempunyai satu atau lebih dimensi. Hanya saja pada snowflake, tabel yang berelasi pada fact table hanya tabel dimensi utama, sedangkan tabel yang lain dihubungkan pada tabel dimensi utama.

Data perlu diorganisasi dalam bentuk lain berupa data multidimensi yang dinamakan MOLAP (Multidimensional Online Analytical Processing) atau data relasional ROLAP (Relational Online Analytical Processing) atau HOLAP (Hybrid Online Analytical Processing) yang merupakan kombinasi dari ROLAP dan MOLAP dimana sebagian data dapat disimpan dalam MOLAP dan sebagian yang lain dalam ROLAP. Data disimpan dalam data warehouse dalam bentuk

multidimensi dioptimasi untuk pencarian kembali (retrieval) untuk OLAP (Online Analytical Processing). Setelah itu dilakukan analisis multidimensi yang memberikan kemampuan untuk melakukan query dan membuat laporan (reporting).

Suatu cara melihat data dengan multidimensi tersebut dikenal dengan nama kubus (cube). Kubus ini menjadi struktur OLAP yang utama yang digunakan untuk melihat data (view). Analisis menggunakan kubus ini memberikan fasilitas banyak dimensi untuk melihat data yang diinginkan. Sehingga memungkinkan untuk mengakses data dengan lebih mudah dan cepat untuk menjawab pertanyaan yang dikemukakan.

Operasi-operasi yang terdapat pada OLAP antara lain:

### 1. Slicing dan Dicing

Slicing dan dicing adalah operasi untuk melihat data sebagai visualisasi dari kubus. Dengan slicing dan dicing pengguna dapat melihat data dari beberapa perspektif. Pengguna dapat mengekstrak bagian dari data aggregated dan dapat memeriksa dengan detail berdasarkan dimensi-dimensi yang diinginkan. Data Aggregated merupakan data praperhitungan (precalculated) dalam bentuk rangkuman data (data summarized) sehingga query pada kubus (cube) lebih cepat. Slicing memotong kubus sehingga dapat memfokuskan pada perspektif yang spesifik (pada suatu dimensi). Sedangkan dicing memberikan kemampuan untuk melihat pemilihan data pada dua dimensi atau lebih. Yaitu dengan merotasi cube pada perspektif yang lain sehingga pengguna dapat melihat lebih spesifik terhadap data yang dianalisis.

### 2. Roll up dan drill down

Drill down dan roll up adalah operasi untuk melihat data global atau detail disepanjang level hirarki dimensi. Roll up untuk melihat data secara global atau rangkuman (summary). Drill down memandu pengguna untuk memperoleh data yang lebih detail. Drill down ini biasa digunakan untuk menjawab pertanyaan atas suatu kasus tertentu. Misalnya untuk menjawab pertanyaan ketika sebuah summary number (rata-rata atau jumlah) di bawah atau di atas harapan.

Dalam pemilihan sebuah arsitektur data warehouse, terlebih dahulu harus ditentukan dimana data warehouse ditempatkan dan juga dimana kendali kontrol data. Ada beberapa model arsitektur data warehouse yang dapat digunakan untuk pembangunan sebuah data warehouse, diantaranya adalah sebagai berikut: [4]

## 1. Generic Two-Level Architecture

Pada arsitektur Generic Two Level ini data diekstrak dari berbagai macam sumber data. Kemudian data tersebut di transformasikan terlebih dahulu sebelum dimasukkan ke sebuah data warehouse yang besar. Pengguna dapat mengakses data warehouse tersebut dengan berbagai query maupun analytical tools.

## 2. Independent Data Mart

Pada arsitektur Independent Data Mart data tidak disimpan dalam data warehouse yang besar, melainkan disimpan dalam beberapa data mart (sebuah data warehouse yang dibatasi ruang lingkungannya untuk digunakan pada kelompok pengguna tertentu).

## 3. Dependent Data Mart

Arsitektur data mart ini menggunakan data warehouse yang terpusat, selain itu keterbatasan drill-down yang tidak dapat dilakukan pada arsitektur independent data mart dapat dihilangkan pada arsitektur ini dengan menyediakan sumber terintegrasi untuk seluruh data operasional dalam suatu operational data store.

Operational Data Store sendiri adalah database rinci yang terintegrasi, berorientasi obyek, dapat diperbaharui, diorganisasi, dan mengandung nilai saat ini yang dirancang untuk melayani operasional pengguna dalam memproses suatu keputusan. [4].

## 4. Logical Data Mart dan Real Time Data Warehouse

Arsitektur ini sangat baik untuk ukuran data warehouse yang sedang atau kebutuhan memiliki teknologi data warehouse dengan kinerja yang sangat tinggi. Beberapa karakteristik untuk arsitektur ini yaitu:

- a. Logical data mart tidak secara fisik terpisah dengan database tetapi hanya perbedaan view terhadap fisik database.
- b. Beberapa data dipindahkan kedalam data warehouse untuk meningkatkan utilisasi kinerja pada komputasi yang tinggi.
- c. Data mart baru dapat dibuat dengan cepat karena tidak ada database secara fisik dan tidak ada pemuatan data ke database secara rutin.
- d. Data mart selalu up-to-date karena data dibuat dari view ketika view diacu.

Active Data Warehouse berarti bahwa sumber-sumber data decision support services dan data warehouse saling bertukar data dan rule bisnis secara real time.

Beberapa pendekatan yang digunakan untuk mengimplementasikan arsitektur datawarehouse:

### 1. Top Down

Langkah awal implementasi data warehouse adalah membangun sebuah data warehouse pada semua data organisasi, dilanjutkan membangun data mart yang berisi data warehouse khusus bagian dari data warehouse yang dibangun sebelumnya.

## 2. Bottom Up

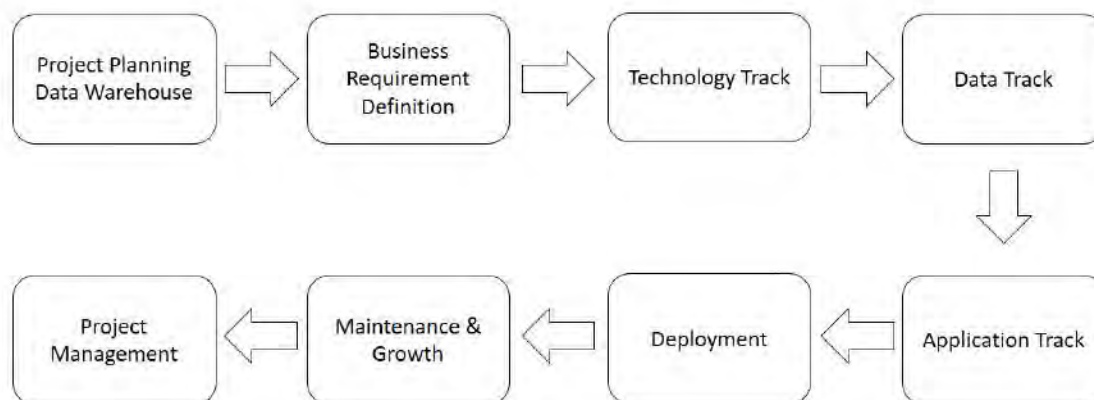
Dimulai dengan membangun data mart untuk menyelesaikan suatu permasalahan tertentu tanpa menunggu dari pengembangan infrastruktur yang telah lengkap. Ketika ada permasalahan yang lain, maka akan dibuatkan data mart baru.

Begitu juga seterusnya. Selanjutnya bermacam-macam data mart tersebut digabungkan menjadi sebuah data warehouse.

## 3. Kombinasi

Merupakan implementasi data warehouse dengan pendekatan bottom up dan top down. Hal ini untuk mencari alternative yang terbaik sesuai dengan kebutuhan.

Teknik pengembangan data warehouse yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metodologi pengembangan Business Life Cycle dengan tahapan sebagai berikut.



Bagan 3 - Teknik Pengembangan Datawarehouse

## BAB 3. Metode Penelitian

### 3.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian kebijakan ini adalah Kampus Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan (FIK UNIMED), Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan. Dengan objek penelitiannya adalah fungsionaris, dosen dan tenaga pendidik di lingkup FIK UNIMED meliputi: fungsionaris fakultas, fungsionaris jurusan, para dosen di tiap jurusan dan para tenaga kependidikan baik di tata usaha maupun di jurusan.

### 3.2. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan pretest-posttest control group design (Cresswell, 2005). Gambaran alur pelaksanaan penelitian dapat dilihat dalam tabel.1 berikut:

Kelompok	Pre-Test	Pelaksanaan Program	Post-Test
Eksperimen	O <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	O <sup>2</sup>
Kontrol	O <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>

Tabel 1 - Gambaran Alur Pelaksanaan

### 3.3. Tahapan dan Subtahapan

#### 3.3.1. Pembangunan Sistem Layanan

Tahapan ini memiliki subtahapan sbb:

Analisis dan Desain Dashboard Manajemen Fakultas

Analisis dan Desain Datawarehouse Fakultas

Identifikasi Data dan Pengumpulan Data Mentah

Konversi dan Transisi Data Mentah Menjadi Rangkaian Kubus Data

Pembangunan Sistem Datawarehouse Fakultas

Pembangunan Dashboard Manajemen Fakultas

#### 3.3.2. Implementasi Sistem Layanan

Tahapan ini memiliki subtahapan sbb:

a) Pelatihan Tim Pengelola Datawarehouse

b) Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan Sistem Dashboard ke Fungsionaris:

c) Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan Sistem Dashboard ke Dosen dan Tendik :

- Sosialisasi Penggunaan Sistem Dashboard untuk Dosen FIK UNIMED
- Sosialisasi Penggunaan Sistem Dashboard untuk Tendik FIK UNIMED

#### 3.3.3. Evaluasi Penerapan Sistem Layanan

Tahapan ini memiliki subtahapan sbb:

a) Studi pendahuluan yang dilakukan melalui studi literature dan studi empiris.



- b) Menyusun program hipotetik yang dirancang berdasarkan gambaran yang diperoleh dari studi pendahuluan yang telah dilakukan.
- c) Revisi program yang dilakukan atas dasar validasi oleh pakar dan praktisi sehingga diperoleh model akhir.
- d) Pelaksanaan evaluasi yang dilakukan melalui beberapa subtahapan sesuai dengan pemilihan desain yang telah dilakukan, sbb:
  - 1) Mengadministrasi pretest yang dilakukan dengan pengamatan menggunakan pedoman observasi dengan bantuan observer.
  - 2) Memberikan perlakuan eksperimen pada kelompok eksperimen.
  - 3) Memonitori proses sehingga ancaman terhadap validitas internal dapat diminimalisir.
  - 4) Mengadministrasi post test yang dilakukan dengan pengamatan menggunakan pedoman observasi dengan bantuan observer
- e) Mengorganisasi dan menganalisis data aktivitas utama yang diperlukan dalam menyimpulkan eksperimen: pengkodean data, analisis data, dan penulisan hasil eksperimen.
- f) Mengorganisasi dan menganalisis hasil yang diperoleh.
- g) Menyusun Laporan Hasil Analisis
- h) Membuat Laporan Evaluasi Penerapan Kebijakan.

## BAB 4. Biaya dan Jadwal Penelitian

### 4.1. Biaya

Anggaran biaya pada pelaksanaan penelitian yang dilakukan ini berasal dari dana PNBPN Universitas Negeri Medan yang mana merupakan usulan anggaran penelitian yang direncanakan mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 119/PMK.02/2020, tentang Peraturan Kementerian Keuangan (PMK) tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022. Selanjutnya ringkasan anggaran biaya penelitian ini dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.1. Format Ringkasan Anggaran Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Jumlah (Rp)	Persentase (%)
1	Honorarium untuk pembantu pelaksana:petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, operator, dan pembuat sistem, TIDAK DIBENARKAN DIBAYARKAN DALAM BENTUK HONORARIUM BAGI KETUA DAN ANGGOTA PENELITIAN)	48.000.000	Maksimal 20 %
2	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra	8.000.000	Maksimal 40 %
3	Perjalanan untuk survey/sampling data, sosialisasi / pelatihan / pendampingan evaluasi, Seminar / Workshop DN-LN, akomodasi-konsumsi (termasuk konsumsi rapat), perdiem/lumpsum, transport	94.000.000	Maksimal 30 %
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya		Maksimal 10 %



## Daftar Pustaka

- [1] Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi. Konsep, [http://banpt.depdiknas.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=51&Itemid=56&lang=in](http://banpt.depdiknas.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=56&lang=in). Diakses: 19 Januari 2011.
- [2] Inmon, Bill. Building The Data warehouse, 4th edition. New York: Wiley Computer publishing, 2005.
- [3] Ponniah, Paulraj. Data Warehousing Fundamentals: A Comprehensive Guide for IT Professionals, John Wiley & sons Inc., 2001
- [4] Hoffer, Jeffrey A., Mary B. Prescott, Fred R. McFadden. Modern Database Management. 8th edition. New Jersey: Prentice Hall. 2007.
- [5] Han, Jiawei, Micheline Kamber. Data Mining: Concepts and Techniques. 2<sup>nd</sup> edition. San Fransisco: Morgan Kaufmann Publishers, 2006.



## Lampiran 2 : Susunan Organisasi di Peneliti dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIDN	Fakultas Asal	Bidang Ilmu	Waktu Alokasi / Jam	Uraian Tugas
1	Dr. Budi Valianto, M.Pd / 0020056608	FIK Unimed	PJKR	15	Penyusunan Proposal, Pengembangan instrument tes, Koordinasi mitra industry, pengurusan KI-PATEN, penyusun artikel publikasi ilmiah bereputasi
2	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes / 0005036805	FIK Unimed	PJKR	13	Uji kelayakan, koordinasi pengguna, pengembangan instrument & analisis data serta Penyusunan buku ber ISBN
3	Dr. Imran Akhmad, M.Pd / 0004097304	FIK Unimed	PKO	13	Membantu Dalam uji coba skala kecil dan besar
4	Dr. Novita, M.Pd / 0008117702	FIK Unimed	PKO	13	Membantu Dalam uji coba skala kecil dan besar

## Lampiran 3 : Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

Ketua Peneliti

### CURRICULUM VITAE

#### A. Identitas Diri

1	Nama	Dr. Budi Valianto, M. Pd.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19660520199102 1 001
5	NIDN	0020056608
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 20 Mei 1966
7	E-mail	<a href="mailto:budival@yahoo.com">budival@yahoo.com</a>
8	Nomor Telepon/HP	081315718283
9	Alamat Kantor	Jl Willem Iskandar Psr. V Medan Estate Medan
10	Nomor Telepon/Faks	(061) 6625972 Fax (061) 6625972
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
12 Mata Kuliah yg Diampu		

#### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Medan	IKIP Jakarta	UNJ
Bidang Ilmu	Pendidikan Olahraga	Pendidikan Olahraga	Pendidikan Olahraga
Tahun Masuk-Lulus	1984 - 1990	1994 – 1997	1998 – 2007
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Hubungan Sosial Ekonomi Dengan Hasil Belajar Olahraga	Pengaruh Gaya Mengajar dan Kemampuan Motorik Terhadap Hasil Belajar Menendang Bola Ke Gawang Dalam Permainan Sepakbola	Pengaruh pola Pembelajaran dan Kemampuan

			Motorik Terhadap Hasil Belajar lempar Lembing
Nama Pembimbing Promotor	Drs. Banuaran Harahap	1. Prof. Dr. H.M. Yusuf Hadisasmita, M. Pd. 2. Prof. Dr. nana Kosasih, M. Pd.	1. Prof. Dr. Nana kosasih, M. Pd. 2. Prof. Dr. H.M. Ali Husein, M. Pd.

#### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp)
1				
2				

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jlh (Juta Rp)
1	2000-2010	Konsultan Direktorat Pembinaan SMP	Diknas	
2	1998-2013	Komisi Perwasitan PB PASI	PB. PASI	
3	2010-2013	Ketua Litbang KONI-SU	KONI-SU	

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	2007	Aplikasi Filsafat Pendidikan Dalam Tugas Manajemen Pendidikan	Majalah Inovasi	Volume 12 No. 3 tahun 2007



2	2008	Motivasi Dalam Olahraga	Majalah Inovasi	Volume 13 No. 1 tahun 2008
---	------	-------------------------	-----------------	-------------------------------

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Industri Olahraga Indonesia	Industri Olahraga Kaitannya dengan Pembangunan Olahraga di Indonesia	UNJA Jambi
2	Seminar Pembinaan Guru Penjas SD Se-Kepulauan Riau	Pembelajaran Penjas SD	2011 Batam
3			

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				

**H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor PI/D
1				
2				

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Buku Panduan Pelaksanaan Program BOS SD Dan SMP	2000-2010	Indonesia	Berjalan lancar
2				

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian 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 Kebijakan Fakultas.

Medan, Maret 2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Budi Valianto', written over a vertical line.

Dr. Budi Valianto, M.Pd

**A. Identitas Diri**

Name : Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes  
 Place of Birth : SIALANG.  
 Date of Birth : 05 Maret 1968  
 Nationality : INDONESIA  
 Religion : ISLAM  
 Name of Spouse : Mariati Sinaga  
 Vocational : Lecturer  
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Medan  
 Alamat : Jl. Willem Iskandar, Pasar V Medan Estate, Medan, 20221.  
 Telp./Faks. : 061-6613365, Fax. 061-6614002 / 061-6613319  
 Alamat Rumah : Jl. Surya Haji, Komplek Taman Surya Indah Blok B No. 33, Lau Dendang, Deli Serdang, Sumatera Utara  
 Telp./Faks. : 08126531191, 061-77638101  
 Alamat e-mail : [hariadirazza@gmail.com](mailto:hariadirazza@gmail.com) [hariadi@unimed.ac.id](mailto:hariadi@unimed.ac.id)

- B. Mata Kuliah yang diampu** : 1. Tenis Lapangan (S1)  
 2. Metodologi Penelitian Pendidikan (S1)  
 3. Tes Pengukuran dan Evaluasi Penjas (S1)  
 4. Menajemen Penjas dan Olahraga (S2)  
 5. Fisiologi Olahraga (S1)

**C. Riwayat Pendidikan**

Tahun Lulus	Program Pendidikan(diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1994	Program Pendidikan Sarjana	IKIP Padang	Pendidikan Olahraga
2001	Program Pendidikan Magister	Universitas Airlangga	Ilmu Kesehatan Olahraga
2016	Program pendidikan Doktor	Universitas Negeri Jakarta	Pendidikan Olahraga

**C. PENGALAMAN PENELITIAN dan PENGABDIAN**

**1. Penelitian**

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2015	Pengembangan Instrumen Penilaian Otentik Ketrampilan Gerak Dasar Manipulatif pada Sekolah Dasar di Kota Medan	Ketua Peneliti (Disertasi)	BPPS / Mandiri
2017	Pengembangan Modul Pembelajaran Fisiologi Olahraga Berbasari KKNi di FIK Unimed th 2017	Ketua Peneliti	BOPTN Unimed

2018	Pengembangan Instrumen Penilaian Pendidikan Karakter di Universitas Negeri Medan	Anggota Penelitian Kebijakan WR3	BOPTN Unimed
2019	Implementasi Instrumen Penilaian Pendidikan Karakter di Universitas Negeri Medan	Anggota Penelitian Kebijakan WR3	BOPTN Unimed

## 2. Pengabdian

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat	Kedudukan
2016	Melakukan asesmen lapangan, untuk akreditasi Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR), Jurusan PJKR, Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan PGRI Pacitan 18 – 20 Juli 2016	Pacitan, Jawa timur	Asesor
2016	Melaksanakan laksanakan asesmen lapangan, untuk akreditasi Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR) Jurusan PJKR, FKIP Universitas Suryakencana, Cianjur, 22 s/d 24 Juli 2016	Cianjur, Jawa Barat	Asesor
2016	Melakukan Assesmen Kecukupan terhadap prodi PJKR FKIP Univ. Majalengka dan prodi PKO FIK INJA 14 - 16 November 2016	Jakarta	Asesor
2016	Melaksanakan asesmen lapangan, untuk Program Studi Kepelatihan Olahraga, Jurusan Kepelatihan Olahraga, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Jambi 21 s/d23 November 2016	Jambil	Asesor
2016	Melaksanakan asesmen lapangan, untuk akreditasi Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR), FKIP Univ. Majalengka 28 s/d30 November 2016	Majalengka	Asesor
2017	Melakukan assessment Kecukupan terhadap prodi S1 PJKR Univ Subang dan STKIP Piurwakarta 23 – 25 Februari 2017	Jakarta	Asesor
2017	Melaksanakan asesmen lapangan, untuk akreditasi Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR), STKIP Purawarta. 1-2 Maret 2017	Purwakarta	Asesor

2017	Melaksanakan asesmen lapangan, untuk akreditasi Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (PJKR), FKIP Univ. Majalengka 2 – 4 Maret 2017	Majalengka	Asesor
------	--	------------	--------

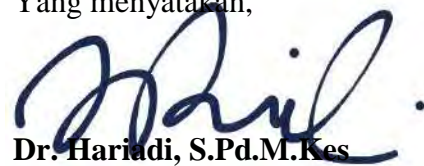
#### D. PUBLIKASI

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2016	Buku teks <i>Pembelajaran Tenis Lapangan</i> (suatu pengantar teori dan praktek)	Unimed Press. ISBN : 978-602-431-006-6
2016	<i>Instrument Development of Authentic Assessment for Manipulative Fundamental Motor Skill at Elementary School</i>	1st Annual Applied Science and Engineering Conference IOP Publishing. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering <b>180</b> (2017) 012164 doi:10.1088/1757-899X/180/1/012164
2018	Instrument Development Of Character Education in Medan State University	The 3th Annual International Seminar on Transformative Education and Educational Leadership Emerald Garden International Hotel, 3-4 October 2018

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

Medan, Maret 2022

Yang menyatakan,



**Dr. Hariadi, S.Pd.M.Kes**  
NIP. 196803051995121001

## Anggota 2

### 1. Identitas

- 1.1. Nama Lengkap : Dr. Imran Akhmad, M.Pd.  
1.2. N I P : 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

No	Tahun	Pekerjaan
1	1999 sampai Sekarang	Dosen Pada Jurusan Pendidikan Kepelatihan Olahraga FIK Unimed
2	2005-2007	Tenaga ahli di Asisten Deputi Olahraga Rekreasi Kemenpora
3	2007-2011	Tenaga ahli pada Asisten Deputi Pembibitan 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	2020 – 2024	Wakil Dekan II FIK Unimed

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

No	Nama Kegiatan	Tahun	Tempat	Penghargaan
1	Knowledge Sharing Pengenalan OHSAS 18001	6-Jan -2009	Jakarta	Sertifikat
2	Semnas Psikologi Olahraga	12 -9 2008	Jakarta	Sertifikat
3	Seminar Internasional: Peran Iptek dan Olahraga dalam Membangun Keolahragaan Nasional	23 April 2008	Jakarta	Sertifikat
4	Seminar Nasional Kajian Kebijakan dan Pengembangan Program Olahraga Pendidikan dalam Sistem Pendidikan Nasional	22 Des 2009	Jakarta	Sertifikat
5	Pelatihan calon Penilai Buku Teks Pelajaran Seni Budaya dan Keterampilan, Penjas Olahraga dan Kesehatan dan Teknologi Informasi dan Komunikasi	27-29 Maret 2009	Bogor	Sertifikat
6	Workshop Keolahragaan Nasional 2009	11-14 Des 2009	Jakarta	Sertifikat
7	Workshop Penelitian Keolahrgaan Nasional	15-17 Mei 2009	Jakarta	Sertifikat
8	Penyusunan bahan ajar Unimed, Medan	2006	Medan	Sertifikat
9	Penyusunan Penelitian Pengembangan Bidang OR, Jakarta	2008	Jakarta	Sertifikat
10	Pembentukan Rumah sakit bagi Olahragawan, Jakarta	2006	Sertifikat	Sertifikat
11	Penyusunan Buku Pedoman Pengelolaan Lembaga Olahraga Nasional, Jakarta	2009	Jakarta	Sertifikat
12	Penyusunan Buku Pedoman Tata Kelola PPLP di Indonesia	2009	Jakarta	Sertifikat
13	Penyusunan Panduan Penerimaan Sekolah SMP/SMU Ragunan	2009	Jakarta	Sertifikat
14	Penyusunan Grand Design Pembangunan Olahraga Nasional 2010-2025	2010	Jakarta	Sertifikat
16	Penyusunan Renstra Pembangunan Olahraga Sumatera Utara	2010	Medan	Sertifikat
18	Penyegaran bagi calon pendamping implementasi kurikulum 2013 di Provinsi Sumatera Utara	2013	Medan	-
19	Penyegaran Monev implementasi kurikulum 2013 di Sumatera Utara	2013	Medan	-

20	FGD Kajian Permasalahan Pendidikan Nasional	2013	Medan	Sertifikat
21	International for Excellence in Higher Educational and Workshop on Writing International Journal Articles	2013	Medan	Sertifikat
22	Training Pedagogy Lecturers: Secondary USAID PRIORIRAS	2013	Medan USAID PRIORITAS	Sertifikat
22	Penyegaran Narasumber Nasional Implementasi Kurikulum 2013 Jenjang SMA	2014	Jakarta KEMDIKBUD BPSDM	Sertifikat
23	Implementasi dan Workshop kurikulum S1 Berbasis KKNI	2013	Medan (UNIMED)	Sertifikat
24	Workshop Fasilitasi Penyusunan FRAUD dalam mewujudkan GOOD GOVERNANCE dan CLEAN GOVERNANCET di Lingkungan Kemendikbud	2014	Medan (KEMDIKBUD)	Sertifikat
25	Training of Pedagogi Lecturers II: Junior Secondary USAID PRIORITAS	2014	Medan (USAID PRIORITAS)	Sertifikat
26	Training MBS USAID PRIORITAS	2014	Medan (USAID PRIORITAS)	Sertifikat
27	Workshop I Analisis Data Program Penataan dan Pemerataan Guru PPG USAID PRIORITAS	2015	(USAID PRIORITAS) Parapat	Sertifikat
28	Workshop Peningkatan Perguruan Tinggi Berakreditasi B Menjadi A Cluster I	18-19 Nop 2015	Bandung (BANPT)	Surat Tugas
29	Pelatihan Pelatih Internal Pengembangan Kapasitas Institusi Pendidikan Tinggi Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi	28-31 Maret 2016	Bogor	Sertifikat
30	Lokakarya Penyusunan Dokumen Mutu Sistem Penjaminan Mutu Internal	4-6 Desember 2017	Yogyakarta (Kemristekdikti)	Sertifikat
31	Asian Games Coaches Conference on Strength & Conditioning As Performance Limiting Factor	27-28 Agustus 2018	DKI Jakarta	Sertifikst
32	International Conference on Education Social Sciences and Humanities (ICESSHum) 2019	13-16 Maret 2019	UNP Padang	Sertifikst
33	Pelatihan Review Penelitian Tk Nasional tahun 2019		Medan	Sertifikat



34	Unimed International Conference on Sport Science (UnICoSS) 2019	29 Nopember 2019	Medan	Sertifikat
----	---	------------------	-------	------------

##### 5. Presentasi pada Pertemuan Ilmiah

No	Nama Kegiatan, Tempat Kegiatan, dan Tahun
1	Penatar, TOT bagi calon Instruktur Nasional implementasi Kurikulum 2013, P4TK Medan, 2014
2	Penatar , Pelatihan implementasi kurikulum 2013 bagu guru SMA di Kabupaten Nias Selatan, Teluk Dalam, 2014
3	Penatar , Pelatihan implementasi kurikulum 2013 bagi guru SMA di Kota Medan, Medan, 2014
4	Penatar , Pelatihan implementasi kurikulum 2013 di bagi guru SMP di Kabupaten Serdang Bedagai, Sei Rampah, 2014
5	Penatar , Pelatihan implementasi kurikulum 2013 di bagi guru SMP di Kota Binjai, Binjai, 2014
6	Penatar, Pelatihan Pelatih cabor Atletik di Sidikalang, 2014
7	Penatar, Pelatihan Pelatih Program Pembinaan Intensif KONI Medan di Berastagi, 2014
8	Penatar, Pelatih Cabang Olahraga Bulutangkis di Medan. 2014
9	Oral Presenter, International Seminar on Global Education “EDUCATIO TOWARD HIGH INCOME” di Padang, 2013
10	Asen Forum and International Conference on Sport Sciences and Technology, di Bali, 2014
11	Pembinacara pada Seminar Nasional MEA bidang Pendidikan di Medan 2015
12	Oral Presenter, Seminar Nasional Keolahraaan, di Makassar, 2015
13	Fasilitator, TTI Strategi Business Planning Workshop North Sumatera, di Medan 2015
14	Nara sumber, Pelatihan Pelatih dan Wasit Cabang Olahraga Senam dan Bolabasket, 24 Nopember 2015
15	Nara sumber, Workshop Penjaminan Mutu FIK Unimed, Medan, 4-27 Nopember 2015,
16	Fasilitator, Provincial Analysis ang Planing Workshop of Prioritas Districta, Medan, 30 Nop s.d 2 Desember 2015. Kluster I
17	Instruktur, Penataran Pelatih Tingkat Dasar KONI Sumatera Utara, Medan 12-14 Desember 2015
18	Pelatihan Pengembangan Konten digital Berbasis Komputer Android, 14 Mei 2016
18	Oral Presenter, Seminar internasional The International Conference on Sport Science, Health, and Physical Education (ICSSHPE 2016) 16-17 Nopember 2016
19	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
20	Instruktur, Pelatihan pelatih dasar Dispora medan 26-30 Nopember 2016
21	Narasumber, Penetaran/Pelatihan Pelatih Cabang Olahraga Se Kab. Langkat. Stabat, 24-25 Nopember 2017
22	Narasumber, Pendampingan Penyusunan Kurikulum KKNi dan Dokumen Mutu Sekolah Tinggi Sultan Agung Pematang Siantar, P. Siantar 4-8 Februasi 2018
22	Keynote Speaker, Seminar Nasional Ilmu Keolahraaan (SENIKOR-2018), Medan, Desember 2018

22	Nara Sumber, Pelatihan Penyusunan Dokumen Mutu dan Kurikulum Berbasis KKNi Universitas Dharmawangsa, Medan, 13 – 16 Februari 2019
23	Nara Sumber, Pendidikan dan Latihan Bagi Pelatih Cabang Olahraga KONI Medan, Berastagi, 17-19 Maret 2019

## 6. Kegiatan Penelitian

No	Judul, Tahun penelitian	Sumber dan Besaran Dana
1	Peningkatan Spike Bolavoli, Tesis, tahun 2006	Madiri
2	Evaluasi Pelaksanaan Pembinaan di SMP/SMU Ragunan dan PPLP se Indonesia, Tim peneliti Kemenepora, 2008.	Kemenpora, Rp. 20.000.000,-
3	Pola Pembinaan Olahraga Cacat Di Provinsi DKI Jakarta. Penelitian Hibah Kemenpora, Tahun 2009	Kemenpora, Rp. 25.000.000,-
4	Evaluasi Penyelenggaraan PPLP di di Provinsi Sumatera Barat, Penelitian Hibah Kemenpora, Tahun 2009	Kemenpora, Rp. 15.000.000,-
5	Prestasi Olahraga Siswa Sekolah Khusus Olahragawan Negeri Ragunan tahun 2011 (Disertasi, PPs UNJ)	Mandiri
6	Kinerja Pelatih Sekolah Khusus Olahragawan Negeri Ragunan, tahun 2010, Kemenpora	Kemenpora, Rp. 15.000.000,-
7	Evaluasi Program PPI KONI Sumatera Utara, tahun 2013, BOPTN Unimed	BOPTN Unimed, Rp. 20.000.000,-
8	Pengembangan Model Evaluasi Mutu Latihan Olahraga (EMLO), Hibah Bersaing, tahun 2014, Dirjen DIKTI Depdiknas tahun I	Dirjen Dikti, Rp. 41.000.000,-
9	Pengembangan Model Evaluasi Mutu Latihan Olahraga (EMLO), Hibah Bersaing, tahun 2015, Kementerian Riset dan Dikti Depdiknas tahun II	Kemristekdikti, Rp. 62.000.000,-
10	Pelaksanaan Latihan Kekuatan Pada Cabang Olahraga Tolak Peluru PPLP Sumut tahun 2015, Asdep Penerapan IPTEK Olahraga Kemenpora RI.	Kemenpora, Rp. 18.000.000,-
11	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,-
12	Rancang Bangun Prototipe “Tools Up” Sebagai Alat Ukur Daya Tahan Otot Lokal Multifungsi Berbasis Mikrokontroler, tahun 2016, Hilirisasi, BOPTN Unimed	BOPTN Unimed, Rp. 70.000.000,-
13	Rancang bangun Prototipe Alat Penghitung Balikan Bleep Test berbasis mikrokontroler. Tahun 2017 Tahun 1	Kemristekdikti, Rp. 65.000.000,-
14	Rancang bangun Prototipe Alat Penghitung Balikan Bleep Test berbasis mikrokontroler. Tahun 2018 Tahun 2	Kemristekdikti, Rp 100.000.000,-

15	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
----	---	----------------------------------

#### 7. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul dan Tahun	Sumber dan Besaran Dana
1	Peningkatan kemampuan melakukan Penelitian Tindakan Kelas bagi guru PJOK di Kabupaten Batubara, PKM, 2014	BOPTN Unimed, Rp. 30.000.000,-
2	Ibm Bagi KKG Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan Bidang Peralatan Olahraga Anak (POA) Atau Atletik Kids, 2016	Kemristekdikti, Rp. 45.500.000,-
3	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,;
4	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Bagi KKG Penjas SD Kecamatan Amparan Perak, 2018	BOPTN Unimed, Rp. 15.000.000,-

#### 8. Penulis Buku

No	Judul Buku	Penerbit/Tahun	ISBN/Tahun
1	Dasar-dasar Melatih Fisik Bagi Olahragawan	Unimed Press/2013	978-602-7938-70-0

#### 9. Lain-lain

No.	Kegiatan	Tempat	Tahun
1	Jambora Nasional Gymnastic Tingkat Nasional (Pembicara outbound)	Cibubur	2005
2	Wasit Sport Arobik, Kejurnas Pra PON XVI	Jambi	2004
3	PORCADA, Koordinator Pertandingan Bulutangkis	Medan	2003
4	Ka Seksi Akomidasi, Sirkuit Atletik seSumatera Pra PON XVI	Medan	2003
5	Pengurus Pengcab PBVSI Medan	Medan	2002-2006
6	Invitasi Atletik Se Sumut	Medan	2002
7	The t <sup>th</sup> IMT-GT Varsity Carnival UTM Perlis Banch, Malaysia	Perlis-Malaysia	2003
8	Asean Primary School Sport Olympiad	Jakarta	3-9 Nop 2008
9	37 <sup>th</sup> ASIAN School Football (U18) Championship	Bangkok Thailand	30 Nop-10 Des 2009
10	Penilai Buku Teks Pelajaran SD/MI, SMP/MTs, SMA/MA	Cipayung	4-8 April 2009
11	2 <sup>nd</sup> ASEAN SCHOOL GAMES 2010	Malaysia	12-21 Juli 1010
12	LPTK CUP IV	Gorontalo	11-14 Nop 2009
13	PORKOT Medan	Medan	11-18 Agus 2009

14	O2SN, sebagai Penilai fair Paly	Jakarta	10-15 Juni 2009
15	Tim Evaluasi dan Data SKO Ragunan	Jakarta	2007-2010
16	Wa. Ketua Binpres PELTI Sumut	Medan	2012-2016
17	Ketua I Pengprop Kodrat Sumut	Medan	2013-2017
18	Kabid Litbang KONI Medan	Medan	2012-2016
19	LPTK CUP Tennis V	Makasar	27-31 Mei 2015
20	Tim Monev SBMPTN Unimed 2015	Medan	9 -11 Juni 2015

Medan, Maret 2022



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

## ***CURICULUM VITAE***

### **IDENTITAS DIRI**

Nama : Dr. Novita, M. Pd  
 NIP : 19771108 200312 2 002  
 NIDN : 0008117702  
 Tempat / Tanggal Lahir : Medan, 08 November 1977  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Status Perkawinan : Belum Menikah  
 Agama : Islam  
 Golongan / Pangkat : III-d / Penata  
 Jabatan Akademik : Lektor  
 Jabatan : Wakil Dekan III FIK UNIMED  
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Medan  
 Alamat : Jl. Willem Iskandar, Pasar V Medan  
           Estate, Medan, 20221.  
 Telp./Faks. : 061-6613365, Fax. 061-6614002 / 061-6613319  
 Alamat Rumah : Jln. Durung. Perumahan Durung Residence No.34-L  
 Telp./Faks. : 0812-1002-0909  
 Alamat e-mail : [novipko@gmail.com](mailto:novipko@gmail.com)

### **RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Medan (Unimed)	Universitas Negeri Jakarta (UNJ)	Universitas Negeri Jakarta (UNJ)
Bidang Ilmu	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	Pendidikan Olahraga	Pendidikan Olahraga
Tahun Masuk-Lulus	1996 s/d 2002	2006 s/d 2008	2009 s/d 2013
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Perbedaan Pengaruh Hasil Latihan Alternate Leg Bound dengan Double Leg Bound Terhadap Kecepatan Tendangan Depan Dalam Pencak Silat Pada Perguruan Penjuru Angin Sampali	Pengaruh Metode Latihan Beban dan Rasa Percaya Diri Terhadap Daya Ledak Tendangan <i>Heng Ti Tui</i> Wushu Sanshou (Studi Eksperimen Terhadap Sasana Wushu Sanshou FIK Unimed Medan)	Prestasi Olahraga Wushu Indonesia (Studi Survey Pengaruh Regulasi, Sumber Daya Manusia, Kualitas Latihan dan Fasilitas Pada Atlet Wushu Indonesia)
Nama Pembimbing/Promotor		1. Prof. Dr. B. E. Rahantoknam	1. Prof. Dr. Moch. Asmawi, M.Pd

		2. Dr. Taufik Yudi Mulyanto, M.Pd	2. Prof. Dr. Harsuki, MA
--	--	-----------------------------------	--------------------------

### PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2018	International Wushu Judges Examination Course-Penang	International Wushu Federation	7 Hari
2017	International Wushu Coaching Examination Course-Macau	International Wushu Federation	7 Hari
2016	International Wushu Judges Examination Course-Shanghai	International Wushu Federation	9 Hari
2012	Penataran Wasit-Juri Wushu Tingkat Nasional Ke-4	Pengurus Besar Wushu Indonesia	7 Hari
2012	International Wushu Judges Examination Course	International Wushu Federation and Pengurus Besar Wushu Indonesia	9 Hari
2011	Penataran Wasit Juri Wushu Sanshou Tingkat Daerah Sumatera Utara	Pengprov Wushu Indonesia Sumatera Utara	5 Hari
2011	Pelatihan Penataan, Peningkatan Kapasitas dan Mutu Manajemen Organisasi Keolahragaan	Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia	1 Hari
2010	Penataran Wasit Sanshou dan Juri Taolu Tingkat Daerah. Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah	Pengprov Wushu Indonesia Daerah Istimewa Yogyakarta	2 Hari
2010	Pelatihan Peningkatan Mutu Manajemen Industri Olahraga	Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia	1 Hari
2010	Penataran Wasit Juri Wushu Tingkat Nasional	Pengurus Besar Wushu Indonesia	7 Hari
2010	International Examination Course Judges Of Wushu	International Wushu Federation	9 Hari
2009	Penataran Wasit-Juri Wushu Sanshou Tingkat Daerah Sumatera Utara	Pengprov Wushu Indonesia Sumatera Utara	3 Hari
2009	Penataran Pelatih Wushu Tingkat Nasional	Pengurus Besar Wushu Indonesia	6 Hari
2006	Penataran Wasit Juri Wushu Tingkat Nasional	Pengurus Besar Wushu Indonesia	5 Hari
2006	International Examination Course Of Judges Wushu	International Wushu Federation	9 Hari

2005	Pelatihan Menggunakan Alat Ukur HB	Pusat Penelitian Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan. Universitas Negeri Medan	1 Hari
2005	Pelatihan menggunakan Alat Ukur Spirometer Bagi Dosen Muda Fakultas Ilmu Keolahragaan	Pusat Penelitian Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan. Universitas Negeri Medan	1 Hari

### PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/ Program Studi	Sem/Tahun Akademik.
Sosiologi Olahraga	Magister (S2)	POR PASCA UNIMED	Ganjil 2019
Sosiologi Olahraga	Magister (S2)	MOR PASCA UNIMED	Ganjil 2019
Dasar-Dasar Ilmu Kepel	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2019
Met. Melatih Tehnik &Taktik P.Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2019
Adm. Pertand. Manajemen Kepeleatihan Olahraga	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2019
Pembinaan Kondisi Fisik	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2018
Keterampilan Dasar Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2018
Metode Melatih Fisik Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2018
Sosiologi Olahraga	Magister (S2)	POR PASCA UNIMED	Genap 2018
Dasar-dasar Ilmu Kepeleatihan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2018
Pengembangan Ket. Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2018
Met. Mel. Teknik dan Taktik P. Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2018
Isu-isu dalam pendidikan olahraga	Magister (S2)	POR PASCA UNIMED	Ganjil 2018
Keterampilan Dasar Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2017
Metode Melatih Fisik Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2017
Pencak Silat Lanjutan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2017
Sosiologi Olahraga	Magister (S2)	POR PASCA UNIMED	Genap 2017
Dasar-dasar Ilmu Kepeleatihan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2017
Pengembangan Keterampilan Pencak Silat	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2017
Isu-isu dalam pendidikan olahraga	Magister (S2)	POR PASCA UNIMED	Ganjil 2017
Adm. Pertandingan Manajemen Olahraga	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2015
Pencak Silat Dasar	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2015
Pencak Silat Lanjutan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2014
Pencak Silat Dasar	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2013

Pencak Silat Dasar	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2009
Filsafat dan Profesi Keperawatan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2009
Tenis Meja	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2005
Manajemen Keperawatan Olahraga	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Genap 2005
Tenis	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2005
Dasar-Dasar Keperawatan	Sarjana (S1)	FIK UNIMED/PKO/PKO	Ganjil 2005

### PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar( cetak dan noncetak)	Semter/Tahun Akademik.
Tenis Meja	Sarjana (S 1)	Non Cetak	Genap 2005
Pencak Silat Dasar	Sarjana (S 1)	Non Cetak	Genap 2009

### PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2019	Pengembangan Media Latihan Kecepatan Reaksi Pukulan Pencak Silat Berbasis Android	Anggota	PNBP
2019	Pengembangan Model Pelatihan Pelatih Fisik PKO FIK UNIMED	Ketua	PNBP
2018	Alat Bantu Latihan Kecepatan Reaksi Pukulan Pencak Silat	Anggota	PNBP
2018	Pembentukan Karakter dan Pengenalan Budaya Pada Anak Melalui Olahraga Tradisional	Anggota	Mandiri
2017	Pengembangan Bahan Ajar Pencak Silat Berbasis KKNI	Ketua	PNBP
2016	Pengembangan Latihan Pencak Silat Dengan Penerapan Model Latihan Wushu Indonesia Sumatera Utara	Anggota	Dipa
2015	Penerapan Metode Latihan Weight Training Terhadap Peningkatan Fisik Atlet Sanda Pengprov Sumatera Utara	Ketua	Kemenpora
2015	Hubungan Kebugaran Jasmani dengan Prestasi Akademik Mahasiswa PKO FIK Unimed Angkatan 2015	Ketua	Mandiri
2013	Prestasi Wushu Indonesia (Study Survey, Pengaruh Regulasi, Sumber Daya Manusia, Kualitas Latihan, Fasilitas Terhadap Prestasi Olahraga Wushu Indonesia)	Ketua	Mandiri
2008	Pengaruh Metode Latihan Beban dan Rasa Percaya Diri Terhadap Daya Ledak Tendangan Heng Ti Tui Wushu Sanshou	Ketua	Mandiri



## KARYA ILMIAH\*

### A. Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2018	Prototype Development of Exercise Tool of Fencing Point Target Utilizing Microcontroller-Based	IJSR “ International Journal of Science and Research, ISSN:2319-7064
2013	Prestasi Wushu Indonesia	“Jurnal Ilmu Keolahragaan”. Penerbit Program Studi Pendidikan Olahraga, Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta. Volume 6 Nomor 1 April 2013. ISSN 1693-1556
2009	Profil Kondisi Fisik Atlet Wushu Sanshou Unimed Sebelum dan Sesudah Bertanding di Kejuaraan Wushu Sanshou Tahun 2009	“Jurnal Kajian Pendidikan”. Penerbit HIMAPASU Jakarta. Volume 14 Nomor 2. Januari-Juni 2005. ISSN: 0853-7399
2009	Pengaruh Metode Latihan Beban Terhadap Daya Ledak Tendangan Depan Pencak Silat Atlet Putera Penjuru Angin Unimed	“Jurnal Sportif Majalah Olahraga”. Penerbit Jurusan Pendidikan Kepelatihan Olahraga FIK UNIMED. Volume 3 Nomor 2. Juli-Desember 2009. ISSN 1978-4449
2005	Perbedaan Latihan Alternate Leg Bound Dengan Double Leg Bound Terhadap Kecepatan Tendangan Depan Dalam Pencak Silat	“Jurnal Ilmu Keolahragaan”. Penerbit Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK) Universitas Negeri Medan (UNIMED). Volume 3 Nomor 1, Januari-Juni 2005. ISSN : 1693-1475

\*termasuk karya ilmiah dalam bidang ilmu pengetahuan/teknologi/seni/desain/olahraga

## KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ peserta/ pembicara
2019	Seminar di KONASPI	Universitas Negeri Padang	Peserta
2018	Seminar Nasional Forum Dekan dan Rektor Fakultas Ilmu Keolahragaan Se-Indonesia	FIK UNY	Peserta
2011	Seminar Nasional “Penataan, Peningkatan Kapasitas dan Mutu Manajemen Organisasi Keolahragaan	Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia	Peserta
2010	Seminar Pendidikan Jasmani dan Olahraga “Perkembangan Pendidikan Jasmani di Indonesia”	Universitas Negeri Jakarta	Panitia

2010	Seminar Nasional keolahragaan “Program Indonesia Emas Menuju Prestasi Dunia”	Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia	Peserta
2009	Seminar Temu dan Evaluasi Karya Ilmiah Keolahragaan Nasional	Kementerian Negara Pemuda dan Olahraga Bekerjasama Dengan Universitas Negeri Medan, Dinas Pemuda dan Olahraga SUMUT, ISORI dan Forum Dekan FIK Se-Indonesia	Peserta
2007	Seminar Nasional Keolahragaan “Harapan Mencapai Puncak Prestasi SEA Games XXIV, 2007”	Kementerian Negara Pemuda dan Olahraga bekerja sama dengan ISORI	Peserta
2005	Seminar Sosialisasi Dasar-Dasar Perkoperasian Anggota KPN Unimed	Universitas Negeri Medan	Peserta

## KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

### A. INTERNASIONAL

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat	Kedudukan
2019	The 10 <sup>th</sup> Asian Junior Wushu Championship	Brunei Darussalam	Assisten Head Judge
2019	The 30 <sup>th</sup> Sea Games Philipina	Philipina	Head Coach Tim Wushu Indonesia
2018	Moscow Wushu Stars 2018	Moscow – Russia	Sanda Judge
2018	1 <sup>st</sup> University World Wushu Championship	Macau	Asisten Head Judge
2018	The 18 <sup>th</sup> Asian Games	Jakarta-Palembang	Head Coach Tim Wushu Indonesia
2018	The 9 <sup>th</sup> Sanda World Cup	Hangzhou-China	Judges Independent
2018	The 19 <sup>th</sup> Asean University Games	Myanmar	Tim Manager
2017	The 6 <sup>th</sup> Wushu Cup	Iran	Coach
2017	Islamic Solidarity Games	Azerbaijan	Judge Platform
2017	Pars Cup Wushu Championships	Iran-Semnan	Coach
2017	4 <sup>th</sup> Islamic Solidarity Games	Baku-Azerbaijan	Participation
2017	29 <sup>th</sup> SEA Games-Kuala Lumpur	Kuala Lumpur-Malaysia	Coach
2016	The 2 <sup>nd</sup> World Taijiquan	Polandia	Manager
2015	World Wushu Championship	Jakarta	Judge Platform
2015	The 28 <sup>th</sup> SEA Games	Singapore	Coach

2014	The 5 <sup>th</sup> World Wushu Junior Championship	Ankara-Turkey	Judge Platform
2014	The 17 <sup>th</sup> Asian Games	Inchoen-Korea	Judge Platform & Sideline Judge
2013	3 <sup>rd</sup> Islamic Solidarity Games Cup	Palembang-Indonesia	Team Manager
2013	12 <sup>th</sup> World Wushu Championships	Kualalumpur-Malaysia	Team Manager
2013	The 27 <sup>th</sup> Sea Games	Napythaw-Myanmar	Technical Official/ Judge Platform
2012	The 6 <sup>th</sup> Sanda World Cup	Wuyishan-China	Team Manager
2012	16 <sup>th</sup> Asean University Games	Vientiane-Laos	Team Manager
2011	The 11 <sup>th</sup> World Wushu Championship	Ankara-Turki	Judge Platform
2011	SEA Games XXVI	Jakarta-Indonesia	Wasit-Juri
2010	The 2 <sup>nd</sup> Indonesia Sanshou Championship	Medan	Wasit-Juri
2010	Sportaccord Combat Games	Beijing-China	Judge Platform
2010	Asian Games XVI	Guangzhou-China	Judge Platform
2009	The 10 <sup>th</sup> World Wushu Championship	Toronto-Canada	Judge Platform
2009	SEA Games XXV	Laos	Judge Platform
2008	The 2 <sup>nd</sup> World Junior Wushu Championship	Bali-Indonesia	Judge Platform
2007	The 1 <sup>st</sup> Indonesia Invitation Sanshou Championship	Jakarta-Indonesia	Wasit-Juri
2007	The 4 <sup>th</sup> Asian Junior Wushu Championships	Yeongju City-Korea	Judge Platform
2007	The 8 <sup>th</sup> World Wushu Championship	Beijing-China	Judge Platform
2007	SEA Games XXIV	Nakhon Ratachima- Thailand	Judge Platform
<b>B. NASIONAL</b>			
<b>Tahun</b>	<b>Jenis&gt;Nama Kegiatan</b>	<b>Tempat</b>	<b>Kedudukan</b>
2019	Kejuaraan Nasional Wushu Indonesia	Bangka Belitung	Tim Talent Scouting
2016	Pekan Olahraga Nasional (PON) XIX ke 16	Bandung	Dewan Juri
2013	Kejurnas Wushu Senior	Pekanbaru-Riau	Dewan Juri
2012	Penataran Wasit-Juri Wushu Nasional ke 4	Jakarta	Penatar
2012	Bandung Festival Memperebutkan Piala DANLANUD Husein Sastranegara Bandung HUT Ke-1 Satriakusuma Wushu	Bandung-Jawa Barat	Dewan Juri

	Indonesia dan Hari Bakti TNI AU Ke-65		
2012	Kejurnas Wushu Junior	Pekanbaru-Riau	Dewan Juri
2012	Pekan Olahraga Nasional (PON) XVIII	Pekanbaru-Riau	Ketua Wasit-Juri
2009	Kejuaraan Daerah Wushu Sanshou Tingkat Junior dan Senior se Sumatera Utara	Medan-Sumatera Utara	Ketua Wasit-Juri
2008	Pekan Olahraga Nasional (PON) XVII	Kalimantan Timur	Wasit-Juri
2008	Seleksi Nasional Wushu Sanshou Junior “Dalam Rangka Menghadapi Kejuaraan Dunia Wushu Yuniior ke-2	Surabaya	Wasit-Juri
2007	Kejuaraan Nasional Wushu “Babak Kualifikasi PON XVII/2008”	Medan	Wasit-Juri
2005	Kejuaraan Nasional Wushu Indonesia	Medan-Sumatera Utara	Wasit-Juri
2004	Pekan Olahraga Nasional (PON) XVI	Sumatera Selatan	Official Kontingen
<b>C. DAERAH/LOKAL</b>			
<b>Tahun</b>	<b>Jenis&gt;Nama Kegiatan</b>	<b>Tempat</b>	<b>Kedudukan</b>
2017	Kejurda Wushu Prov. Sumatera Barat	Sumatera Barat	Dewan Juri
2013	Kejuaraan daerah Wushu Provinsi Riau	Pekanbaru-Riau	Dewan Juri
2012	Kejuaraan Daerah Wushu Sanda Tingkat Junior	Sumatera Utara	Dewan Juri
2011	Kejuaraan Daerah Wushu Sanshou Tingkat Junior dan Senior	Sumatera Utara	Ketua Wasit-Juri
2011	Pekan Olahraga Kota (PORKOT) Medan	Medan-Sumatera Utara	Ketua Wasit-Juri
2010	Pekan Olahraga Provinsi (PORPROV) IV	Kalimantan Timur	Wasit-Juri
2006	Monitoring Dampak Program BOS Buku PKPS-BBM Bidang Pendidikan. Departemen Pendidikan Nasional	Binjai-Sumatera Utara	Anggota Tim PKPS-BBM Pusat
2006	Kejuaraan daerah Sanshou Senior dan Junior se Sumatera Utara	Medan-Sumatera Utara	Wasit-Juri
2005	Kejuaraan Daerah Sanshou se Sumatera Utara	Sumatera Utara	Dewan Wasit-Juri

## JABATAN DALAM PENGELOLA INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, Studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik dll)	Tahun....sd....
Wakil Dekan III	FIK UNIMED	2020 s/d 2024
Ketua Jurusan	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	Des 2019 s/d 2023
Ketua Jurusan	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	Des 2014 s/d 2019
Anggota	Jurusan Pendidikan Kepelatihan Olahraga	2008
Anggota	PHKI Universitas Negeri Medan	2008

## PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

Tahun	Jenis /Nama Kegiatan	Peran	Tempat
2018	19 <sup>th</sup> Asean University Games	Team Manager	Napythaw-Myanmar
2017	Penyelesaian Skripsi	Pembimbing	FIK Unimed
2016	Penyelesaian Skripsi	Penguji Skripsi	FIK Unimed
2011	16 <sup>th</sup> Asean University Games	Team Manager	Vientiane-Laos
2008 – sekarang	Penyelesaian Skripsi	Penguji Skripsi	FIK Unimed
2006 – sekarang	Wushu Sanshou Universitas Negeri Medan	Pembina	Unimed

## PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2018	Serifikat (Pelatih Terbaik)	Imam Nahrawi (Menteri Negara Pemuda dan Olahraga)
2018	Medali (Pelatih Terbaik)	Edi Rahmayadi (Gubernur Sumut)
2013	Sertifikat (Wasit Terbaik Sumatera Utara/Medan)	Gatot Pujo Nugroho (Gubernur Sumatera Utara)
2010	Tanda penghargaan, Medali dan Piagam (Adimanggalya Krida)	Dr. Andi A. Mallarangeng (Menteri Negara Pemuda dan Olahraga)
2009	Sertifikat (Wasit Terbaik Sumatera Utara/Medan)	H. Syamsul Arifin, SE (Gubernur Sumatera Utara)

## ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

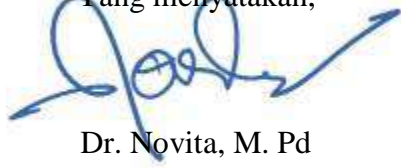
Tahun	Jenis/ Nama Organisasi	Jabatan/jenjang Keanggotaan
2019-2023	Pengurus Provinsi Kickboxing Sumatera Utara	Ketua Bidang Pembinaan Prestasi

2017-2021	Pengurus Besar Wushu Indonesia	Wakil Binpres Sanda
2013-2017	Pengurus Besar Wushu Indonesia	Ketua Komisi Teknik PB Wushu Indonesia
2013-2017	Pengurus Provinsi Wushu Indonesia Sumatera Utara	Wakil Sekretaris
2009-2013	Pengurus Besar Wushu Indonesia	Anggota Komisi Teknik Sanda PB Wushu Indonesia
2007-2013	Pengurus Provinsi Wushu Indonesia Sumatera Utara	Wakil Sekretaris

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

Medan, Maret 2022

Yang menyatakan,



Dr. Novita, M. Pd  
NIP. 19771108 200312 2 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Jalan Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No.1589 – Medan 20221  
Telp. (061) 6613365 Fax. (061) 6614002 / 6613319  
laman: lppm.unimed.ac.id

### SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Budi Valianto, M.Pd  
NIDN : 0020056608  
Pangkat/Golongan : Pembina/ IV/a  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Alamat : Komplek Griya UNIMED No. 41 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul :

“ **Kebijakan Penerapan Sistem Data Warehouse dan Dashboard Manajemen Fakultas di Lingkungan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan** ” yang diusulkan dalam skema “**PENELITIAN KEBIJAKAN FAKULTAS**” untuk tahun anggaran 2022 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Medan, 24 Maret 2022

Yang Menyatakan



Dr. Budi Valianto, M.Pd  
NIDN. 0020056608

