PROPOSAL PENGABDIAN MASYARAKAT PENDANAAN INTERNAL

SKEMA: PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

**“IT ONLINE SEMINAR PHASE #1”**

**22 dan 29 Agustus 2020**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

**Bandung**

**2020**

# LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN PROPOSAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Judul Abdimas | : IT Online Seminar Phase #1 |
| 2. | Skema | : Pemberdayaan Masyarakat |
| 3. | Ketua Pelaksana |  |
|  | Nama Lengkap | : Ir. Teddy Marcus, M. T. |
|  | NIK / NIDN | : 720004 / 0418036901 |
|  | Jabatan fungsional | : Lektor Kepala/ IVB |
|  | Fakultas / Program Studi | : Teknologi Informasi / Teknik Informatika |
|  | Bidang Keahlian | : Rekayasa Perangkat Lunak |
|  | Email dan HP | : [teddy.marcus@it.maranatha.edu](mailto:teddy.marcus@it.maranatha.edu) dan  0857-9565-0857 |
| 4. | Anggota Pelaksana | : Dr Hapnes Toba, M.Sc. (710004)  Erico Darmawan H., S.Kom. M.T (720247)  Sulaeman Santoso, S.Kom, M.T. (710096)  Andreas Widjaja, S.Si, M.Sc., Ph.D (720282)  Diana Trivena Yulianti, S.Kom.,M.T. (720211)  Dr. Swat Lie Liliawati, S.H., M.Hum (720317) |
| 5. | Mahasiswa Pelaksana | : 1872024 - Josrel Chandra  1873006 - Sienie Cecilia D  1973008 - Jessica Natalia U |
| 6. | Produk Pengabdian kepada Masyarakat: | |
|  | Materi Seminar Online | : 1. One Framework to Rule Them All,  Meet Flutter  2. Enter The Mixed Reality World :  A web VR/AR introduction  3. Pengantar Natural Language Processing  (Aplikatif Chatbot) |
| 7.  8. | Waktu Pelaksanaan  Perkiraan Anggaran | : 22 dan 29 Agustus 2020  : Rp……..000,- |

Bandung, 19 Agustus 2020

Menyetujui,

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (Tjatur Kandaga, S.Si., M. T.)  Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi | (Ir. Teddy Marcus Zakaria, M. T.)  Ketua Pelaksana |

# ABSTRAK

Pandemi COVID-19 mengakibatkan berbagai kegiatan mengalami stagnasi. Fakultas Teknologi Informasi (FIT) bersama NUNI (Jejating Universitas Nusantara) berinisiatif untuk menyelenggarakan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa Seminar Teknologi Informasi (IT) secara online, dengan tujuan membantu masyarakat khususnya mahasiswa untuk tetap update teknologi meskipun berada dalam situasi Pademi COVID 19.

Fakultas Teknologi Informasi (FIT) Universitas Kristen Maranatha, menyajikan sesi seminar online terkait materi: One Framework to Rule Them All, Meet Flutter ; Enter The Mixed Reality World : A web VR/AR introduction ; Pengantar Natural Language Processing (Aplikatif Chatbot).

Kegiatan ini diharapkan memberi manfaat yang signifikan bagi peningkatan (up date) pengetahuan di bidang teknologi informasi bagi masyarakat.

**Kata kunci**: Pengabdian kepada masyarakat, Seminar Teknologi Informasi Online, Flutter, Web VR/AR introduction, Natural Language Processing.

# 

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Pandemi COVID-19 mengakibatkan berbagai kegiatan mengalami stagnasi. Aktivitas pendidikan di Perguruan Tinggi tidak luput terkena dampaknya. Oleh karena itu Fakultas Teknologi Informasi (FIT) bersama NUNI (Jejating Universitas Nusantara) berinisiatif untuk menyelenggarakan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa Seminar Teknologi Informasi (IT) secara online, dengan tujuan membantu masyarakat khususnya mahasiswa untuk tetap update teknologi meskipun berada dalam situasi Pademi COVID 19.

Kepedulian yang tinggi dari pelbagai Perguruan Tinggi untuk tetap mengembangkan pendididikan, sekalipun dalam situasi yang kurang kondusif, menyebabkan NUNI (Jejaring Universitas Nusantara) melakukan kolaborasi dari berbagai Perguruan Tinggi menyelenggarakan Seminar IT secara online yang dilakukan secara marathon oleh pelbagai perguruan Tinggi di Indonesia.

Fakultas Teknologi Informasi (FIT) Universitas Kristen Maranatha, turut memberikan kontribusi untuk mengisi beberapa sesi Seminar IT Online, terkait materi : One Framework to Rule Them All, Meet Flutter ; Enter The Mixed Reality World : A web VR/AR introduction ; Pengantar Natural Language Processing (Aplikatif Chatbot).

Penyampaian materi dilakukan secara online, tetapi diharapkan tidak mengurangi kualitas pengetahuan yang disampaikan, sehingga dapat memberi manfaat yang signifikan bagi peningkatan (up date) pengetahuan di bidang teknologi informasi bagi masyarakat.

## 1.2 Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dari penyelenggaraan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah:

1. Bagi Peserta

* Menambah wawasan dan pengetahuan teknologi informasi
* Memanfaatkan pengetahuan yang diperoleh untuk membantu dalam pelaksanaan kegiatan yang dilakukan
* Membantu memecahkan masalah teknologi informasi yang menjadi kendala

1. Bagi Dosen

* Sarana mengejawantahkan Tridharma Perguruan Tinggi.
* Sarana Sharing dan Diskusi Akademik dengan peer group di bidang teknologi informasi
* Pengamalan Nilai Care kepada sesame sebagai bentuk Integritas Profesinya

1. Bagi Universitas Kristen Maranatha

* Menyelenggarakan Tridharma Perguruan Tinggi
* Bentuk Kepedulian (Care) Universitas Kristen Marantha terhadap Masyarakat
* Membina Kerjasama dengan Perguruan Tinggi yang tergabung dalam Jejaring Universitas Nusantara (NUNI)

# BAB II URAIAN KEGIATAN

## 2.1 Peserta

Masyarakat Indonesia secara umum yang dapat dijangkau oleh media sosial untuk melakukan pembelajaran *online*. Secara khusus, kegiatan ini juga diinformasikan kepada mahasiswa di lingkungan Perguruan Tinggi NUNI (Jejaring Universitas Nusantara).

## 2.2 Persiapan dan Pelaksanaan

Persiapan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat yaitu koordinasi dengan pihak NUNI untuk mendapatkan slot webinar dan topik yang sesuai di bulan Agustus 2020, setelah mendapat slot waktu, dilanjutkan dengan publikasi (pembuatan poster dan penyebaran poster) ke universitas yang tergabung dalam jejaring NUNI. Sebelum acara dimulai panitia melakukan koordinasi melalui grup Abdimas FIT-NUNI 22&29 Agt dan Technical Meeting dan Gladi Resk.

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa Seminar Teknologi Informasi (IT) secara online terdiri dari beberapa sesi kegiatan. Fakultas Teknologi Informasi (FIT) Universtas Kristen Maranatha akan mengisi 2 Sesi Seminar yang diselenggarakna selama 2 hari, disampaikan oleh 3 orang Dosen sebagai nara sumber. Rincian kegiatan yang dilaksanakan Fakultas Teknologi Informasi (FIT) Universtas Kristen Maranatha, adalah sebagai berikut :

1. One Framework to Rule Them All, Meet Flutter

Hari/Tanggal : Sabtu, 22 Agustus 2020

Waktu : 10.00-11.30

Pembicara : Erico Darmawan Handoyo, S.Kom, M.T.

Moderator : Andreas Widjaja, S.Si, M.Sc., Ph.D.

1. Enter The Mixed Reality World : A web VR/AR introduction

Hari/Tanggal : Sabtu, 22 Agustus 2020

Waktu : 10.00-11.30

Pembicara : Sulaeman Santoso, S.Kom.,M.T.

Moderator : Andreas Widjaja, S.Si, M.Sc., Ph.D.

1. Pengantar Natural Language Processing (Aplikatif Chatbot)

Hari/Tanggal : Sabtu, 29 Agustus 2020

Waktu : 10.00-11.30

Pembicara : Dr. Hapnes Toba, M.Sc.

Moderator : Diana Trivena Yulianti, S.H., M.T.

Kegiatan dilakuan secara langsung (live) dengan menggunakan media Zoom.

Hasil akhir dari pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah bertambahnya (up date) pengetahuan masyarakat di bidang teknologi informasi.

# BAB III SUSUNAN PELAKSANA

## 3.1 Susunan Kepanitiaan

Penanggungjawab : Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ketua Panitia : Ir. Teddy Marcus, M. T.

**3.2 Susunan Tim Pelaksana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **NIK/NRP** |
| 1 | Ir. Teddy Marcus, M. T. | 720004 |
| 2 | Dr. Hapnes Toba, M.Sc. | 710004 |
| 3 | Erico Darmawan Handoyo, S.Kom, M.T. | 720247 |
| 4 | Sulaeman Santoso, S.Kom.,M.T. | 710096 |
| 5 | Andreas Widjaja, S.Si, M.Sc., Ph.D. | 720282 |
| 6 | Diana Trivena Yulianti, M.Kom., M.T. | 720211 |
| 7 | Dr. Swat Lie Liliawati, S.H., M.Hum. | 720317 |
| 8 | Josrel Chandra | 1872024 |
| 9 | Sienie Cecilia D | 1873006 |
| 10 | Jessica Natalia U | 1973008 |

# 

# 

# BAB V USULAN ANGGARAN

**5.1 Rincian Anggaran untuk Perhitungan EJM dan Honor Mahasiswa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **NIK** | **Golongan** | **Nilai**  **EJM** | **1 jam = setara dengan 1 EJM** |
|  | **Dosen:** |  |  |  |  |
| 1 | Ir. Teddy Marcus, M. T. | 720004 | IVB | 6 | 6 EJM = Rp570.000  (Persiapan 2 EJM, Pelaksanaan 4 EJM) |
| 2 | Dr. Hapnes Toba, M.Sc. | 710004 | IVB | 6 | 6 EJM = Rp570.000  (Materi 2 EJM, Pelaksanaan 4 EJM) |
| 3 | Erico Darmawan Handoyo, S.Kom, M.T. | 720247 | IIID | 6 | 6 EJM =  (Materi 2 EJM, Pelaksanaan 4 EJM) |
| 4 | Sulaeman Santoso, S.Kom.,M.T. | 710096 | IIIB | 6 | 6 EJM =  (Materi 2 EJM, Pelaksanaan 4 EJM) |
| 5 | Andreas Widjaja | 720282 | IIIC | 4 | 4 EJM = Rp.280.000  (Persiapan 2 EJM, Pelaksanaan 2 EJM) |
| 6 | Diana Trivena | 720211 | IIIC | 4 | 4 EJM = Rp.280.000  (Persiapan 2 EJM, Pelaksanaan 2 EJM) |
| 7 | Dr. Swat Lie Liliawati, S.H., M.Hum. | 720317 | IIID | 6 | 6 EJM =  (Persiapan 2 EJM, Pelaksanaan 4 EJM) |
|  | **Mahasiswa:** |  |  |  |  |
| 1 | Josrel Chandra | 1872024 | - | - | 6 jam = Rp72.000  (Persiapan 2 jam, Pelaksanaan 4 jam) |
| 2 | Sienie Cecilia D | 1873006 | - | - | 4 jam = Rp24.000  (Persiapan 2 jam, Pelaksanaan 2 jam) |
| 3 | Jessica Natalia U | 1973008 | - | - | 4 jam = Rp24.000  (Persiapan 2 jam, Pelaksanaan 2 jam) |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |

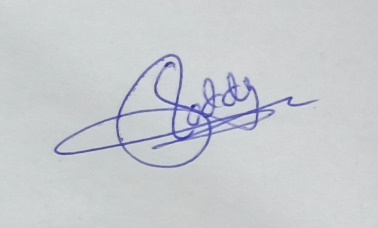
**Catatan: 6 EJM dihitung berdasarkan 2 EJM untuk pembuatan materi, 4 EJM untuk penyampaian materi**

**PENUTUP**

Demikian hal ini kami sampaikan, besar harapan kami kiranya proposal ini dapat disetujui sehingga acara ini dapat berjalan dengan baik.

Bandung, 19 Agustus 2020

Hormat Kami,



Ir. Teddy Marcus, M. T.

(Ketua Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknologi Informasi)