Logo

Description automatically generated

**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PKM YANG DIUSULKAN**

**BIDANG KEGIATAN**

**PKM – KC**

Diusulkan oleh:

Nama MHS (NIM/ 2020)

Kevin Sanjaya (21112233/ 2021)

Susi Susanti (21112233/ 2021)

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**PURWOKERTO**

**2022**

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

DAFTAR ISI ii

BAB 1. PENDAHULUAN 1

Latar Belakang 1

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA 3

Kondisi umum potensi 3

BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN 6

Tahapan pekerjaan 6

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN 9

Anggaran Biaya 9

Jadwal Kegiatan 9

DAFTAR PUSTAKA 10

LAMPIRAN

**BAB 1. PENDAHULUAN**

**Latar Belakang**

Berisi uraian tentang proses identifikasi permasalahan yang akan dicari solusi atau

pengembangannya termasuk sumber inspirasinya. Jika dasar inspirasi adalah hasil riset orang lain, maka nyatakan nama pelaksana dan institusi tim riset serta hasilnya yang akan dikonstruksikan dalam PKM-KC. Ungkapkan juga fase final yang akan dicapai dalam PKM-KC.

Jika akan melakukan pengembangan atau penyempurnaan atas produk yang sudah ada di masyarakat atau sudah digunakan di kalangan terbatas, maka nyatakan nama

produsen/ pembuat dan institusinya. Ungkapkan target yang akan dicapai dan aspek

pengembangan/ penyempurnaan yang akan dilakukan disertai justifikasi ilmiah dan/atau aspek ekonominya.

Jika produk PKM-KC harus dibuat mulai dari awal karena belum ada produk riset

sebelumnya yang dapat dijadikan landasan, juga tidak ada produk yang ditemukan/digunakan di masyarakat, maka ungkapkan target fungsionalnya disertai

justifikasi ilmiah yang akhirnya dimuarakan pada desain sebelum dikonstruksikan

menjadi produk/jasa final yang fungsional. Bagian pendahuluan ini juga berisi uraian luaran PKM-KC yang ditargetkan dan manfaatnya.

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan gambaran perkembangan mutakhir yang terkait dengan produk PKM-KC yang akan dihasilkan yang berasal dari berbagai sumber seperti skripsi, tesis, disertasi, buku referensi, artikel jurnal ilmiah ataupun prosiding, internet, brosur, media cetak dan sumber-sumber informasi lainnya. Di bagian ini diuraikan informasi ilmiah lainnya yang relevan dan terkait langsung dengan spesifikasi awal dan/atau akhir produk serta solusi yang bermanfaat. (bagian ini ditulis dengan menggunakan huruf Times New Roman 12 normal).

**BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN**

Pada bagian ini diuraikan tahap pelaksanaan program dan fase akhir yang akan dicapai secara rinci dimulai dari pengumpulan data sekunder yang diperlukan untuk desain atau rancangan awal, penyusunan desain teknis, pembuatan produk/jasa layanan atau produk virtual/digital, cara pengujian keandalan karya baik dalam bentuk pengujian langsung produk fisik yang dihasilkan atau dengan cara dengan membandingkannya dengan data sekunder ataupun hasil uji produk yang mirip dengan yang akan dihasilkan untuk produk virtual, evaluasi atau prediksi penerimaan masyarakat (jika dimungkinkan) dan hal lain yang relevan. Pada tahapan pengujian diperbolehkan melakukan pengujian langsung produk fisik atau menggunakan software atau program pendukung yang memungkinkan melakukan input data dan menghasilkan prediksi hasil ujinya untuk memperkuat kelayakan dan prediksi kinerja produk produk yang akan dihasilkan.

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

Rekomendasi besarnya pengalokasian dan penggunaan dana PKM-KC adalah antara Rp 5.000.000 s.d Rp 10.000.000 dengan komposisi minimum 80% untuk operasional dan maksimum 20% untuk administrasi. Khusus untuk biaya perjalanan PKM-KC hendaknya dilakukan seefisien dan seminimal mungkin (at cost) dan hanya diperkenankan untuk dalam kota mengingat pelaksanaannya masih dalam masa pandemi covid19.

Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis Pengeluaran | Biaya (Rp) |
| 1 | Sewa dan jasa : pembuatan produk pihak ketiga, dll. Tidak lebih dari 30 % dari dana yang diusulkan |  |
| 2 | Bahan Habis Pakai, contoh: quota internet, ATK, kertas, dll |  |
| 3 | Transport lokal |  |
|  | Lain-lain contoh : biaya bayar akses publikasi, dll |  |
|  | Jumlah |  |

Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Bulan | | | Person Penanggung-Jawab |
| 1 | 2 | 3 |  |
| 1 | Kegiatan 1 |  |  |  |  |
| 2 | Kegiatan 2 |  |  |  |  |
| 3 | …. |  |  |  |  |

**DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (Harvard style), dengan

urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Daftar pustaka ditulis dengan jarak 1 spasi. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal yang dicantumkan dalam daftar pustaka.

**BIODATA KETUA**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki/Perempuan |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Pihak 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 **PKM-KC**.

Purwokerto, Tanggal-Bulan-Tahun

Ketua

***Tanda tangan (asli TT basah)***

(Nama Lengkap)

**BIODATA ANGGOTA**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki/Perempuan |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Pihak 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 **PKM-KC**.

Purwokerto, Tanggal-Bulan-Tahun

Anggota Tim

***Tanda tangan (asli TT basah)***

(Nama Lengkap)

**BIODATA ANGGOTA**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki/Perempuan |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Pihak 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 **PKM-KC**.

Purwokerto, Tanggal-Bulan-Tahun

Anggota Tim

***Tanda tangan (asli TT basah)***

(Nama Lengkap)

**BIODATA DOSEN PENDAMPING**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki/Perempuan |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIP/NIDN |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenjang | Bidang Studi-Perguruan Tinggi | Lulus Tahun |
| 1 | S-1 | Ilmu Komputer, Universitas Indonesia | 2015 |
| 2 | S-2 |  |  |

1. Rekam Jejak Tri Dharma PT
   1. Pendidikan/Pengajaran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Matakuliah | Wajib/Pilihan | SKS |
| 1 | Pemrograman Fungsional | Wajib | 3 sks |
| 2 |  |  |  |

* 1. Penelitian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Penelitian | Penyandang Dana | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

* 1. Pengabdian Kepada Masyarakat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Pengabdian kepada Masyarakat | Penyandang Dana | 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 **PKM-KC**.

Purwokerto, Tanggal-Bulan-Tahun

Dosen Pendamping

***Tanda tangan (asli TT basah)***

(Nama Lengkap)

**JUSTIFIKASI ANGGARAN KEGIATAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jenis Pengeluaran | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
| 1. Perlengkapan yang diperlukan |  |  |  |
| 1. Suku cadang |  |  |  |
| 1. Microcontroller |  |  |  |
| 1. Sensor |  |  |  |
| 1. Lain-lain |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  |
| 1. Bahan habis pakai | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
| 1. Bahan kimia lab |  |  |  |
| 1. Pakaian tari |  |  |  |
| 1. Akses jurnal |  |  |  |
| 1. Lain-lain |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  |
| 1. Perjalanan | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
| 1. Transport lokal (untuk keperluan pembelian bahan dan uji coba) |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  |
| 1. Lain-lain | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
| 1. Sewa server/Hosting |  |  |  |
| 1. Sewa Domain |  |  |  |
| 1. SSL |  |  |  |
| 1. Biaya jasa layanan insturmentasi |  |  |  |
| 1. Biaya jasa pembekalan |  |  |  |
| 1. Biaya pemakaian pulsa |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  |
| TOTAL 1+2+3+4 (Rp) | | |  |
| (Terbilang ……………….) | | |  |

**SUSUNAN ORGANISASI TIM KEGIATAN DAN PEMBAGIAN TUGAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama/NIM** | **Program Studi** | **Bidang Ilmu** | **Alokasi Waktu** | **Uraian Tugas** |
| 1 | Ahmad/11001100 | Teknik Informatika | Komputer |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

Program Studi :

Fakultas :

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-KC saya dengan judul ………….. …………. yang diusulkan untuk tahun anggaran ……………….… adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

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

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

Purwokerto, Tanggal-Bulan-Tahun

Yang menyatakan,

***Materai senilai Rp. 10.000***

***Tanda tangan (asli TT basah)***

(Nama Lengkap)

NIM.

**GAMBARAN TEKNOLOGI YANG AKAN DITERAPKAN**