

PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

(JUDUL PROGRAM **MAKSIMAL 12 KATA**)

BIDANG KEGIATAN

PKM PENELITIAN

Diusulkan oleh:

(Nama lengkap Ketua; NPM; Tahun Angkatan)

(Nama lengkap Anggota 1; NPM; Tahun Angkatan)

(Nama lengkap Anggota 2; NPM; Tahun Angkatan)

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR

SURABAYA

2020

PENGESAHAN PKM-PENELITIAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Judul Kegiatan | : | *Maksimal 12 kata* |
| 2. | Bidang Kegiatan | : | PKM-P |
| 3. | Ketua Pelaksana Kegiatan |  |  |
|  | 1. Nama Lengkap | : |  |
|  | 1. NPM | : |  |
|  | 1. Jurusan | : | Teknik Informatika |
|  | 1. Perguruan Tinggi | : | Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur |
|  | 1. Alamat Rumah dan Telp/HP | : |  |
|  | 1. Email | : |  |
| 4. | Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : | 3 Orang |
| 5. | Dosen Pendamping | : |  |
|  | 1. Nama Lengkap dan Gelar | : | Sugiarto, S.Kom,. M.Kom |
|  | 1. NIDN/NIDK | : | 0714028703 |
|  | 1. Alamat Rumah dan Telp/HP | : | Jl. Kupang Panjaan VII/2A Surabaya / 085732322544 |
| 6. | Biaya Kegiatan Total |  |  |
|  | 1. Kemenristekdiki | : | Rp. |
|  | 1. Sumber Lain (sebutkan …) | : | Rp. ….. (Max 50% dr a) |
| 7. | Jangka Waktu Pelaksanaan | : | 5 Bulan |

STEMPEL LEMBAGA

|  |  |
| --- | --- |
|  | Surabaya, xx November 2019 |
| Menyetujui, |  |
| Wakil Dekan III  Fakultas Ilmu Komputer | Ketua Pelaksana Kegiatan, |
|  |  |
| Dr. Basuki Rahmat, S.Si,. M.T NPT. 3 6907 06 0209 1 | (Nama Lengkap Ketua) NPM. |
| Wakil Rektor III, | Dosen Pendamping, |
| Ir. Sutiyono, M.T NIP. 19600713 198703 1 001 | Sugiarto, S.Kom,. M.Kom NIDN. 0714028703 |

**DAFTAR ISI**

**BAB 1. PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang

Uraikan latar belakang atau justifikasi ilmiah disusunnya PKM-P dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul/tim. Luaran yang diharapkan dan manfaat dari kegiatan juga disajikan pada bab ini.

* 1. Rumusan Permasalahan
  2. Tujuan Khusus Penelitian
  3. Urgensi Penelitian
  4. Temuan yang Ditargetkan

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

* 1. Subbab 1

Tinjauan Pustaka menguraikan hasil temuan peneliti lain yang diperoleh dari pustaka acuan serta menjadi landasan disusunnya proposal PKM-P. Tinjauan Pustaka bukan kumpulan teori, namun merupakan rangkaian hasil yang sudah dikenali dan mempunyai sebuah atau beberapa alur pikir tentang terjadinya suatu peristiwa ilmiah dari suatu topik ilmiah yang akan dikaji atau diteliti *(State of the Art*).

* 1. Subbab 2
  2. Subbab 3

**BAB 3. METODE PENELITIAN**

* 1. Subbab 1

Bab ini mengungkapkan metode penelitian yang akan diterapkan disertai tahapan penelitian yang akan dilaksanakan, prosedur, luaran, indikator capaian yang terukur di setiap tahapan, teknik pengumpulan data (PKM-P yang menggunakan metode survei agar melampirkan kuesioner lengkap, diletakkan setelah Lembar Daftar Pustaka dan tidak dihitung sebagai Halaman INTI) dan analisis data, cara penafsiran, dan penyimpulan hasil penelitian.

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

* 1. Anggaran Biaya

Rekomendasi bagi pengalokasian dan penggunaan dana PKM-PE dan PKM-PSH, untuk operasional dan administrasi adalah 80 dan 20% masing-masingnya. Khusus untuk biaya perjalanan PKM-PE, dilakukan seefisien dan seminimal mungkin (at cost). Sedangkan untuk PKM-PE atau PKM-PSH yang berbasis aktivitas lapangan, biaya perjalanan disusun seefisien dan seoptimal mungkin mengacu kepada peraturan Menteri Keuangan RI.

Dengan memperhatikan proses pengelolaan PKM berbasis ON LINE, item biaya yang tidak diperkenankan diusulkan dalam RAB PKM-P adalah:

* Fee atau Honorarium untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3
* Konsumsi untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3
* Pembelian atau penyewaan Komputer PC, Labtop, Printer, Ponsel, Kamera,
* Handycam, sewa laboratorium, peralatan laboratorium lainnya (jika sifatnya wajib agar besarannya tidak melebihi Rp 1.500.000,-) termasuk peralatan gelas
* Penyusunan, penggandaan dan penjilidan Laporan Kemajuan, Laporan Akhir (kecuali PTS, atau PTN yang mewajibkan hardcopy)
* Kertas lebih dari 2 rim, ATK sesuai kebutuhan (eceran)
* Perjalanan seminar Luar Kota

Rekapitulasi rencana anggaran biaya disusun sesuai dengan kebutuhan dan disusun mengikuti format pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Format Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya PKM-P

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis Pengeluaran | Biaya (Rp) |
| 1 | Perlengkapan yang diperlukan |  |
| 2 | Bahan habis pakai |  |
| 3 | Perjalanan |  |
| 4 | Lain-lain |  |
|  | Jumlah |  |

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan antara 3 s.d 5 bulan, disusun dalam bentuk *bar chart* sesuai dengan format di Lampiran 1.

**DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam Proposal dicantumkan dalam daftar pustaka.

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran 1 Biodata Ketua dan Anggota serta Dosen Pembimbing yang ditandatangani (Lampiran 2)

Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan (Lampiran 3).

Lampiran 3 Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas (Lampiran 4)

Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Pelaksana (Lampiran 5)

**LAMPIRAN 1. FORMAT JADWAL KEGIATAN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Bulan | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Kegiatan 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Kegiatan 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | ........... |  |  |  |  |  |
| 4 | ........... |  |  |  |  |  |
| 5 | ........... |  |  |  |  |  |
| 6 | Kegiatan ke-n |  |  |  |  |  |

**LAMPIRAN 2. BIODATA KETUA, ANGGOTA, DAN DOSEN PEMBIMBING**

Lampiran 2.1. Biodata Ketua

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NPM |  |
| 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 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Penghargaan yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | 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 sata buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-P.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Tim

(tanda tangan)

(Nama Lengkap)

Lampiran 2.2. Biodata Anggota

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NPM |  |
| 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 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Penghargaan yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | 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 sata buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-P.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Anggota Tim

(tanda tangan)

(Nama Lengkap)

Lampiran 2.3. Biodata Dosen Pembimbing

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIP/NIDN |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gelar Akademik | Sarjana | S2 Magister | S3/Doktor |
| Nama Institusi |  |  |  |
| Jurusan/Prodi |  |  |  |
| Tahun Masuk-Lulus |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Mata Kuliah | Wajib/Pilihan | SKS |
| 1 |  |  |  |
| 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 sata buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-P.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Dosen Pendamping

(tanda tangan)

(Nama Lengkap)

**LAMPIRAN 3. JUSTIFIKASI ANGGARAN KEGIATAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Jenis Perlengkapan | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) | |
| * Suku cadang |  |  |  | |
| * Microcontroller |  |  |  | |
| * Sensor |  |  |  | |
| * Kit |  |  |  | |
| * Lain-lain |  |  |  | |
| SUB TOTAL (Rp) | | | |  |
| 1. Bahan Habis | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) | |
| * Bahan kimia lab |  |  |  | |
| * Bahan logam/kayu dan sejenisnya |  |  |  | |
| * Pakaian tari |  |  |  | |
| * Lainnya |  |  |  | |
| SUB TOTAL (Rp) | | | |  |
| 3. Perjalanan | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) | |
| * Keperluan pembelian bahan |  |  |  | |
| * Keperlian uji coba (kampus ke lokasi uji coba pp) |  |  |  | |
| * Untuk perjalanan luar kota |  |  |  | |
| * Biaya/rental/travel pp |  |  |  | |
| * Akomodasi (hari) |  |  |  | |
| * Uang makan tim |  |  |  | |
| * Lainnya |  |  |  | |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  | |
| 4. Lain-lain | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) | |
| * Sewa server/hosting |  |  |  | |
| * Sewa domain |  |  |  | |
| * SSL |  |  |  | |
| * Biaya jasa layanan instrumentasi |  |  |  | |
| * Biaya jasa perbengkelan |  |  |  | |
| * Biaya percetakan produk |  |  |  | |
| * Biaya uji coba produk |  |  |  | |
| * Biaya publikasi |  |  |  | |
| * Biaya penggandaan laporan (khusus PTS) |  |  |  | |
| * Biaya sewa lab (maksimum) termasuk penggunaan alat lab |  |  |  | |
| * Biaya berlangganan internet (bulanan) |  |  |  | |
| * Biaya pemakaian pulsa |  |  |  | |
| * Lainnya |  |  |  | |
| SUB TOTAL (Rp) | | |  | |
| TOTAL 1+2+3+4 (Rp) | | |  | |
| (Terbilang -----------------------) | | | | |

**LAMPIRAN 4. SUSUNAN ORGANISASI TIM PENELITI DAN PEMBAGIAN TUGAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama/NPM | Program Studi | Bidang Ilmu | Alokasi Waktu (jam/minggu) | Uraian Tugas |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

**LAMPIRAN 5. SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI**

(di halaman selanjutnya)

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| NPM | : |  |
| Program Studi | : |  |
| Fakultas | : |  |

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-P 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui,  Wakil Dekan III  Fakultas Ilmu Komputer  (tanda tangan)  Dr. Basuki Rahmat, S.Si,. M.T NPT. 3 6907 06 0209 1 |  | Kota, Tanggal-Bulan-Tahun  Yang menyatakan,  (Materai Rp. 6000  Tanda tangan)  (..............................................)  NPM. |
|  |  |  |