Isian Substansi Proposal

**SKEMA PENELITIAN \***

*\*Isi dengan skema penelitian yang diusulkan*

|  |
| --- |
| **A. JUDUL***Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata* |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………dst |
| **B. RINGKASAN***Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **C. KATA KUNCI***Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)* |
| ……………………………………………………………………………………………… |
| **D. PENDAHULUAN***Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **D1. Latar Belakang dan Rumusan Masalah***Tuliskan latar belakang penelitian dan perumusanmasalah yang akan diteliti serta urgensi dari dilakukannya penelitian ini.* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **D2. Pendekatan Pemecahan Masalah***Tuliskan pendekatan dan strategi pemecahan masalah yang telah dirumuskan.* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **D3. State of The Art dan Kebaruan***Tuliskan keunggulan dari pemecahan masalah yang ditawarkan pengusul dibandingkan dengan penelitian lainnyadalam konteks permasalahan yang sama, serta kebaruan dari aspek pendekatan, metode, dsb.* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **D4. Peta Jala Penelitian***Tuliskan peta jalan penelitian dari tahapan yang telah dicapai, tahapan yang akan dilakukan selama penelitiandan tahapan yang direncanakan.* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...dst |
| **E. METODE***Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengen Rencana Anggaran Biaya (RAB).* |
| …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..dst |
| **F. HASIL YANG DIHARAPKAN***Jelaskan hasil yang diharapkan atau luaran yang dijanjikan dari penelitian*  |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Luaran** | **Bentuk Luaran** | **Target Capaian** |
| 1. | Luaran Wajib | 1. Jurnal Ilmiah | *Submitted / Accepted / Published\** |
| 2. Prosiding | *Submitted / Accepted / Published\** |
| 2. | Luaran Tambahan | 1. Hak Kekayaan Intelektual | *Draft / Terdaftar\** |
| 2. Buku ber-ISBN | *Draft / Terdaftar\** |
| 3. Produk/Model/ Prototipe | *Tersedia / Terukur\** |
| 4. Teknologi Tepat Guna | *Tersedia / Terukur\** |

 |
| **G. JADWAL PENELITIAN***Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian* |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Kegiatan | Bulan |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| dst. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **H.RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)** |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Komponen Biaya** | **Jumlah** | **Satuan** | **Biaya Satuan (Rp)** | **Total****(Rp)** | **Ket** |
| **Bahan Penelitian** |  | **35.4%** |
| Materai 10.000 | 2 | Lembar | 12.000 | 24.000 |  |
| Papan PCB 10cm | 10 | Pcs | 50.000 | 500.000 |  |
| WiFi Shield v30 | 1 | Unit | 150.000 | 150.000 |  |
| Frame Acrylic | 10 | Lembar | 75.000 | 750.000 |  |
| **Pengumpulan Data** |  | **28.7%** |
| Konsumsi Rapat Tim | 10 | Orang x Kali | 24.000 | 240.000 |  |
| Survei Produk Hasil | 100 | Responden | 8.000 | 80.000 |  |
| Transportasi Tim Survei | 5 | Liter | 10.000 | 500.000 |  |
| **Luaran** |  | **15.2%** |
| Uji Kelayakan Prototipe | 1 | Kali | 1.000.000 | 1.000.000 |  |
| Transport Seminar (Pekanbaru-Padang) PP | 2 | Orang x Kali | 150.000 | 300.000 |  |
| **Honorarium** |  | **25%** |
| Programmer | 30 | Orang x Jam | 25.000 | 750.000 |  |
| Analisis Data Hasil Uji Prototipe | 1 | Orang x Kali |  |  |  |
| Peneliti (Ketua & Anggota) | 3 | Orang x Kali | 200.000 | 600.000 |  |
| **Total Anggaran** | **4.424.000** |  |

 |
| **I. DAFTAR PUSTAKA***Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.* |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………dst |
| **J. LAMPIRAN*** + - ***Hasil uji TKT.***

*Masukkan hanya nama/judul teknologi. Tidak perlu mencantunkan pimpinan program/kegiatan untuk menjaga proses double blind review.** + - ***Bukti Kerjasama*** *(Kolaborasi PT/ Terapan Inovasi/Penelitian Kerjasama Internasional).*

*Bukti kerjasama sebaiknya minimal setingkat program studi (MoA atau PKS).* ***Jika bukti kerjasama mencantumkan langsung nama pengusul****, maka file digabung menjadi satu dengan Cover, pengesahan dan CV.* |
|  |