

Judul:

## **PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN PERINGATAN BENCANA SECARA REAL TIME BERBASIS SOCIAL MEDIA ANALYTICS UNTUK MITIGASI PENGURANGAN RESIKO BENCANA**

Proposal belum sesuai Format

### **Ringkasan**

1. Pada **ringkasan** sebaiknya diuraikan pentingnya system online monitoring terhadap bencana berbasis social media analitik
2. Pada **ringkasan** Uraikan tujuan jangka panjang/umum dari penelitian multitalahun, serta tujuan khusus per tahunnya
3. Pada **ringkasan** cantumkan luaran penelitian pertahun, penelitian dasar luarannya article bereputasi, penelitian terapan luarannya Hak Cipta atau juga artikel bereputasi
4. Pada **ringkasan** berikan TKT yang akan dicapai

### **Pendahuluan**

state of the art belum teruraikan pada pendahuluan, inovasi yang akan dikembangkan juga belum teruraikan dengan jelas. Noveltynya diragukan.

Sebaiknya diuraikan sejarah penelitian terkait online monitoring yg sudah ada dan sudah dicobakan dan hasilnya sudah dipublikasikan baik oleh peneliti dalam maupun peneliti LN, sehingga ketemu state of the art (posisi penelitian yang akan dilakukan). Tabel 1.1 dinarasikan pada pendahuluan diperkaya dengan sistem manajemen yg sudah dikembangkan di LN

Selanjutnya uraikan inovasi system manajemen online seperti apa yang akan dikembangkan, keunggulannya, sehingga system manajemen bisa menjadi suatu Novelty

Jelaskan tahapan bagaimana system manajemen itu dibangun dan diuji cobakan

### **Tinjauan Pustaka**

Bab II Metode sebaiknya menjadi Bab II Tinjauan Pustaka

Uraikan hasil-hasil penelitian yang sudah dilakukan oleh para peneliti, diseminasikan antara satu hasil dengan hasil lainnya dan kaitkan dengan penelitian penelitian yg dikembangkan oleh tim kita. Selanjutnya lengkapi dengan Roadmap penelitian dalam bentuk diagram yang mencakup penelitian sebelumnya dan penelitian paling tidak 5 tahun kedepan jangka panjang. Lengkapi peta jalan dengan Luaran, pada setiap topic pada peta jalan sebaiknya disampaikan Luarannya

Hindari menyajikan pustaka dalam bentuk Table, sebaiknya dinarasikan dan didesiminasikan

## **Metoda**

Bab III sebaiknya hanya Metode Penelitian

Jelaskan Tahapan Pelaksanaan Penelitian dengan Ringkas, sajikan dalam bentuk Diagram Tulang Ikan yang berisi 3 tahun rencana penelitian, Gambar 2.3 menampilkan flowchart.

Dari masing masing tahapan penelitian, uraikan jenis2 pekerjaan atau analisis yang akan dilakukan secara ringkas, bgmn mengerjakannya dan siapa yang akan mengerjakan, berikan output penelitiannya, serta luarannya yang akan dicapai

## **Jadwal Penelitian:**

Jadwal penelitian belum confirm dengan Metoda penelitian.

Setiap kegiatan yang dituliskan dalam Jadwal, harus teruraikan juga pada Metode penelitian.

## **Daftar Pustaka:**

Pustaka acuan primer sudah up to date terbaru,

Kutipan wajib memakai system penomoran

## **RAB**

RAB mengacu pada **PMK 69 (2019) dan PMK 32 (2019)**.

## PENGEMBANGAN KECERDASAN PADA JARINGAN DETEKSI SERANGAN KOLABORATIF MODE PENGETAHUAN BERBASIS PEMBELAJARAN MESIN

Komentar umum:

Gramatikal error masih banyak dijumpai dalam penyusunan kalimat, tidak dibenarkan menggunakan kata sambung dan, dengan, diawal kalimat.

Ringkasan:

Tujuan penelitian jangka pendek atau tujuan per tahun sebaiknya dideskripsikan.

TKT bukan luaran, sebaiknya luaran pertahun ditentukan artikel terbit pada jurnal ineternasional bereputasi, sebutkan nama jurnalnya, sedapat mungkin SJR Q3-Q1

Sebaiknya tidak membuat kata kunci menggunakan singkatan

Latar Belakang

Inovasi CIDN yang telah diteliti dan dipublikasikan sebaiknya dideskripsikan dengan lebih detail, apa kelebihanannya dan bgmn kelemahannya, sehingga jelas Inovasi CIDN yang akan dikembangkan dalam penelitian ini?

### **Tinjauan Pustaka**

Lengkapi dengan roadmap penelitian dalam bentuk diagram.

Roadmap sebaiknya mencakup penelitian yg telah dilakukan dan akan dilakukan dalam kurun waktu paling tidak 5 tahun ke depan

### **Metode Penelitian**

Road map pindah ke Pustaka

Road map lebih baik dilengkapi dengan luaran yang telah dicapai atau dihasilkan

Tahapan penelitian dalam Diagram Tulang Ikan dalam 2 thn penelitian, aspek yang diteliti tiap tahunnya juga harus dirinci dengan jelas.

Metoda tahun pertama lebih dirinci sesuai aspek yang diteliti pada diagram tulang ikan tahun 1. Bagaimana melakukannya dan bgmn peran dari masing masing anggota Tim pada pekerjaan tersebut. Harus dirinci dengan jelas.

Sebaiknya disampaikan out put penelitian dan rencana luarannya

### **Jadwal Penelitian**

Kegiatan yang dibuat pada jadwal penelitian belum terdeskripsikan pada Metoda.  
Sebaiknya Jadwal confirm dengan kegiatan2 dalam metode penelitian

Jadwal multi Tahun sebaiknya dilengkapi, jadwal tahun ke 2 belum diisi

### **Daftra Pustaka**

Daftar pustaka sudah Ok, up to date

# **Simulasi Resolusi Tinggi untuk Pemetaan Potensi Energi Angin dengan Pendekatan Machine Learning**

## **Ringkasan**

Kegiatan penelitian tahun 1 dan 2 belum dideskripsikan dengan jelas

Tujuan dari masing masing tahun kegiatan juga perlu disampaikan dengan jelas.

Kata kunci sebaiknya dalam bahasa Indonesia, mengingat proposal dalam bhs Indonesai

## **Latar Belakang**

Masih terlalu banyak menyampaikan teoritical pada pendahuluan. Sebaiknya langsung sampaikan hasil2 penelitian terdahulu metoda konvensional dengan HPC, kelemahan2 nya, Inovasi penelitian belum muncul pada pendahuluan. Bgmn yakin metoda baru soft computing lebih unggul dibanding HPC.

Hasil penelitian terkait soft computing perlu disampaikan, sehingga state of the art penelitian muncul, dan jelas kaitannya dengan inovasi yang diunggulkan. Tujuan khusus sebaiknya dikaitkan dengan topic masing masing tahun, yg akan mendukung tujuan umum.

## **Tinjauan Pustaka**

Peta jalan penelitian sebaiknya dilengkapi dengan luaran, Tahun mulai peta jalan penelitian sebaiknya beberapa tahun sebelumnya, tahun 2018????

TKT untuk penelitian dasar paling tinggi TKT 3, pembuktian di Lab. TKT 4 sdh mulai terapan.

## **Metode Penelitian**

Sebaiknya disampaikan tahapan penelitian dua tahun dalam bentuk Diagram Tulang Ikan, lengkap dengan aspek2 yang diteliti pertahunnya.

Masing2 tahun penelitian dapat ditunjang dengan diagram alir pelaksanaan penelitian.

Dapat disampaikan out put masing-masing tahun penelitian dan rencana luarannya dilengkapi dengan jurnal bereputasi yang akan dituju, dan nama seminar yang akan diikuti.

### **Jadwal pelaksanaan**

Jadwal pelaksanaan tahun 2 sebaiknya ada pada metode penelitian khususnya penelitian tahun ke 2, Penelitian tahun 1 dan Tahun ke 2 belum jelas pada metode penelitian.

### **Daftar Pustaka**

Pustaka acuan masih didominasi dari tahun-tahun lama, sebaiknya 75% pustaka acuan dari 5 tahun terakhir (up to date)

# **MODEL DETEKSI METASTASIS KANKER PADA CITRA SIDIK TULANG MENGGUNAKAN IMAGE PROCESSING DAN MACHINE LEARNING**

## **Ringkasan**

Sebaiknya dirinci lebih spesifik tahapan penelitian dalam 3 tahun usulan. Topic masing masing tahun harus muncul, serta luaran yang dijanjikan dari masing2 tahun harus diberikan. Tujuan khusus dari masing2 tahun penelitian sebaiknya juga dituliskan, yang pada akhirnya mendukung tujuan umum penelitian

Karena riset dasar, maka luaran wajibnya adalah **artikel bereputasi**, model sebagai luaran tambahan.

## **Latar Belakang**

Inovasi peneliti belum muncul pada latar belakang. CAD telah banyak dilakukan, namun peneliti seharusnya lebih spesifik menentukan apa yang diunggulkan pada usulan penelitian.

Tahapan penelitian untuk menerapkan inovasi agar menjadi suatu novelty sangat penting untuk diuraikan.

## **Tinjauan Pustaka**

Sebaiknya pustaka acuan terkait CAD sangat penting ditambahkan dan diuraikan sehingga terbentuk road map penelitian yang jelas.

Road map penelitian mencakup penelitian tahun2 sebelumnya yang relevan bisa 10-20 thn lalu, serta paling tidak 5-10 thn rencana penelitian ke depan.

## **Metode Penelitian**

Metode penelitian perlu disempurnakan.

Tahapan 3 tahun penelitian sebaiknya digambarkan dalam bentuk Diagram Tulang ikan,

Masing-masing tahun lengkap dengan aspek2 yang akan diteliti, hasil yang diharapkan dan luaran yang akan dijanjikan.

Bagaimana aspek2 pada masing2 tahun dilaksanakan, proses dan analisisnya diuraikan

Bagaimana peran dan tugas dari masing2 anggota team peneliti pada proses penelitian belum diuraikan.

### **Jadwal Penelitian**

Jenis pekerjaan pada Jadwal penelitian belum sinkron dengan jenis pekerjaan pada metode penelitian.

### **Daftar Pustaka**

Pustaka acuan primer terbaru hanya 30 %, sebaiknya dikutip hasil2 penelitian terbaru 5 tahun terakhir.

## **Usulan No 5. Judul Penelitian Belum ada**

### **Ringkasan**

Pentingnya penelitian belum muncul pada Ringkasan. Permasalahan yang ada sudah diuraikan, namun inovasi apa yang diteliti belum muncul.

Tahapan penelitian setiap tahun belum muncul

Tujuan Penelitian tiap tahun dan tujuan umum

Luaran penelitian tiap tahun

TKT akhir penelitian

### **Latar Belakang**

Belum menggambarkan dengan jelas ide penelitian yang akan dikerjakan

Peneliti bermaksud menerapkan Fintech untuk masyarakat,

Sebaiknya uraikan permasalahan penggunaan Fintech di Indonesia, selanjutnya dikembangkan suatu inovasi baru untuk dicobakan guna mengatasi permasalahan tersebut

Inovasi yang diunggulkan belum muncul,

Tahapan mengerjakan atau menerapkan inovasi juga belum muncul,

Tujuan penerapan inovasi tidak muncul

### **Tinjauan Pustaka**

Kutipan masih sebagian besar berupa teoritikal. Sebaiknya kutip hasil penelitian terbaru terkait perkembangan Fintech,

Kaitkan dengan penelitian penelitian yang telah dilakukan oleh pengusul, sehingga akan menggambarkan Peta Jalan penelitian seutuhnya.

Roadmap belum lengkap:

Penelitian<sup>2</sup> yang telah dilakukan paling tidak 10 thn lalu dan penelitian usulan 5 sampai 10 tahun yang akan datang, serta tujuan akhir yang akan dicapai

## **Metode Penelitian**

Metodologi penelitian belum jelas

Jangka penelitian yang diusulkan minimal 2 tahun

Tahapan penelitian selama 2 atau 3 tahun dijelaskan dalam bentuk diagram tulang ikan,

Masing-masing tahun lengkap dengan aspek aspek yang akan diteliti

Uraikan bgmn masing2 aspek tersebut akan dikerjakan atau dianalisis

Siapa yang akan mengerjakan, bgaman pembagian tugas antar anggota peneliti?

Output dari masing2 aspek yang diteliti disampaikan

Luaran yang dijanjikan masing2 tahun usulan disampaikan dengan jelas

## **Jadwal Penelitian,**

Setiap kegiatan yang dibuat dijadwal harus relevn dengan setiap aspek kegiatan pada metodologi penelitian

Jadwal kegiatan lengkap 2 atau 3 tahun usulan

## **Daftar Pustaka**

Kutipan diwajibkan memakai system nomor pada text, masih memakai system penamaan

Penulisan daftar pustaka belum konsisten

Kutipan primer terbaru (5 thn terakhir) 67%