PTA.01

**PENILAIAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Reo Sahobby |
| NIM | : | 123170067 |
| Program Studi | : | Informatika |
| Keminatan | : | Sistem Cerdas |
| Bidang Tugas Akhir | : | Sistem Cerdas |
| Judul Tugas Akhir | : | Prediksi Penyakit Jantung dengan Menggunakan |
|  |  | Algoritma XgBoost dan Randomized Search Optimizer |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Variabel Penilaian | Kriteria | Bobot | Skor | | | | | Skor Total |
| 1. | Judul proposal | Memuat tujuan, masalah yang akan diangkat dan/atau metode yang digunakan untuk penyelesaian permasalahan penelitian. Judul singkat, padat dan jelas. | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 2. | Latar belakang penelitian | * Menjelaskan masalah atau pertanyaan penelitian. * Menjelaskan urgensi masalah yang diangkat. * Masalah penelitian bersumber pada fakta atau data yang diperoleh dari fakta-fakta atau referensi yang ada pada literatur penelitian sebelumnya. (Ditunjukkan dengan adanya sitasi ke referensi). | 1.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Menjelaskan mengenai *research gap* penelitian. | 1.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Menjelaskan alasan pemilihan metode yang akan digunakan dalam penelitian. | 1.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Mewakili penjelasan mengenai substansi latar belakang. | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |

PTA.01

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Variabel Penilaian | Kriteria | Bobot | Skor | | | | | Skor Total |
| 3. | Rumusan masalah | Rumusan masalah telah menjelaskan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian dan dapat diukur keberhasilannya dan relevan dengan latar belakang | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 4. | Tujuan penelitian | Tujuan penelitian ditulis dalam bentuk pernyataan yang sederhana dan sesuai dengan rumusan masalah | 0.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 5. | Manfaat penelitian | Kontribusi terhadap ruang lingkup penelitian dan/atau terhadap para pemangku kepentingan (*stakeholder*) | 0.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Penulisan manfaat penelitian telah sesuai dengan tujuan penelitian. | 0.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 6. | Batasan masalah | Penjelasan mengenai ruang lingkup masalah penelitian dan pernyataan mengenai hal-hal yang menjadi batasan dalam penelitian. | 0.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 7. | Tinjauan literatur | Jumlah tinjauan literatur yang bersumber pada jurnal/prosiding seminar internasional bereputasi (terindex scopus) dan/atau jurnal Nasional bereputas (sinta 1-2) | 1.75 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Jumlah tinjauan literatur yang bersumber selain kedua hal tersebut diatas | 1.25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Jumlah tinjauan literatur yang menunjukkan *research gap* terhadap penelitian-penelitian terdahulu. | 1.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Jumlah tinjauan literatur yang menjelaskan teori dan metode yang akan digunakan dalam penelitian (*State of the art* penelitian). | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |

PTA.01

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Variabel Penilaian | Kriteria | Bobot | Skor | | | | | Skor Total |
| 8. | Metodologi penelitian | Menjelaskan tahapan-tahapan/langkah-langkah penelitian yang akan dilakukan dan bukan berisi metode pengembangan perangkat lunak. (Metode pengembangan perangkat lunak merupakan bagian dari metode penelitian, namun bukan merupakan metode penelitian). | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Menjelaskan mengenai cara pengujian dilaksanakan | 1.75 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Menjelaskan mengenai jadwal penelitian yang sesuai dengan metodologi penelitian yang diusulkan. (Metodologi penelitian tidak hanya sekedar jadwal penelitian secara umum namun harus spesifik dan detil). | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 9. | Daftar pustaka | * Terdapat daftar pustaka yang terkait dan telah disitasi dalam teks utama sebelumnya. * Penulisan sitasi dan daftar pustaka telah sesuai dengan kaidah. | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| **NILAI PROPOSAL TUGAS AKHIR (*N*p)** | | | | | | | | |  |

PTA.01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catatan *reviewer* | : |  |
| Berdasarkan keputusan Koordinator Tugas akhir, |  |  |
| Status Proposal | : | DITERIMA / REVISI / TIDAK DITERIMA \*) |
| Dosen Pembimbing | : |  |
| Tanda Tangan | : |  |
| Mengetahui Ketua Program Studi |  |  |
| Tanda Tangan | : |  |

*\*) Coret yang tidak perlu*