PROPOSAL PENELLITIAN DISERTASI

Proposal Penelitian Disertasi terdiri dari:

1. BAGIAN AWAL

Bagian Awal berisi informasi: topik penelitian, nama pendaftar, asal instansi, dan tahun.

1. BAGIAN UTAMA

Bagian Utama terdiri dari

* 1. BAB I PENDAHULUAN: Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian
	2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA
	3. BAB III. TEORI DASAR
	4. BAB IV JADWAL PENELITIAN
1. BAGIAN AKHIR

Bagian akhir disampaikan daftar pustaka yang digunakan di dalam penyusunan tulisan proposal dan informasi singkat pendaftar.

1. DAFTAR PUSTAKA
2. BIODATA SINGKAT PENDAFTAR

PROPOSAL PENELITIAN DISERTASI

JUDUL PENELITIAN

Nama lengkap Pengusul

Instansi Pengusul

Ditujukan kepada

Program Studi Doktor Matematika

Departemen Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada

20….

BAB I

PENDAHULUAN

* 1. Latar belakang

Penulisan latar belakang disajikan dalam bentuk uraian yang secara kronologis diarahkan untuk langsung menuju mendapatkan permasalahan. Dalam latar belakang disampaikan beberapa uraian singkat penelitian terdahulu yang memperkuat kebaruan dan alasan mengapa penelitian dilakukan.

* 1. Perumusan Masalah

Perumusan masalah dituliskan dalam bentuk kalimat deklaratif, bukan kalimat tanya.

* 1. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian berisikan penjelasan secara spesifik tentang hal-hal yang ingin dicapai melalui penelitian yang dilakukan. Manfaat yang diperoleh dari penelitian guna memberi penjelasan kemanfaatan bagi pengembangan penelitian atau aplikasinya.

* 1. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian memuat alur dan langkah-langkah yang akan ditempuh di dalam penelitian.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian yang disajikan dalam pustaka dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti. Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diacu dari sumber aslinya, dengan mengikuti cara sitasi nama-tahun dalam kurung biasa. Sitasi tidak dari sumber asli hanya boleh dilakukan dalam keadaan terpaksa yaitu ketika sumber aslinya sangat sulit ditemukan. Tinjauan Pustaka diarahkan ke dukungan kebaruan yang akan dilakukan di penelitian.

BAB III

TEORI DASAR

Bagian ini memuat pengertian-pengertian dan sifat-sifat yang diperlukan untuk menyelesaikan penelitian yang dilakukan.

BAB IV

JADWAL PENELITIAN

Bagian ini menjelaskan rencana jadwal yang dibuat secara cermat, dengan mempertimbangkan kelayakannya. Jadwal penelitian memuat hal sebagai berikut:

1. Tahap-tahap penelitian yang akan dilakukan.

2. Rincian kegiatan dan target luaran untuk setiap tahap. Supaya cepat dipahami, jadwal disajikan dalam bentuk matriks.

3. Waktu yang diperlukan untuk melaksanakan tiap-tiap tahap.

DAFTAR PUSTAKA

Behzadi, S., Muller, N.S., Plant, C., and Bohm, C., 2020, Clustering of mixed-type data considering concept hierarchies: problem specification and algorithm*, International Journal of Data Science and Analytics*, 10: 233-248.

Brauer, F. and Castillo-Chavez, C., 2001, *Mathematical Models in Population Biology and Epidemiology*, Springer-Verlag, Inc., New York.

Cheney, W., 2001, *Analysis for Applied Mathematics*, Springer, New York.

Leung, D.H. and Tang, W., 2000, Functions of Baire Class One, *http://www.arXiv. math.CA/0005013v1*, 2 May 2000, diakses 12 Nopember 2007.

Salmah, 2006, Aplikasi Permainan Dinamis Linear Kuadratis Sistem Deskriptor pada Interaksi Fiskal di EMU, *Prosiding Konferensi Nasional Matematika* XIII UNNES, 24 – 27 Juli 2006, 815 – 821.

Sulc, Z., and Rezankova, H., 2019, Comparison of Similarity for Categorical Data in Hierarchical Clustering, Journal of Classification Vol.36, p. 58-72.

BIODATA SINGKAT PENDAFTAR

Nama :

Tempat dan tanggal lahir :

Alamat :

Propinsi :

Negara :

Kebangsaan :

Bidang yang dituju : Aljabar/Analisis/Statistika/Matematika Terapan/

 Komputasi Matematika/Komputasi Statistika\*

Asal Instansi :

Alamat Instansi :

No. Telp/Fax Instansi :

No. HP Pendaftar :

Universitas Asal S1 :

IPK S1 :

Universitas Asal S2 :

IPK S2 :

Nilai TOEFL : (AcEPT UGM/TOEP/PLTI/IELTS/IBT-TOEFL/ITP-TOEFL)\*

Nilai TPA : (PAPs UGM/TPA BAPPENAS/TPDA PLTI)\*

Rekomendator 1 :

Asal Rekomendator 1 :

Rekomendator 2 :

Asal Rekomendator 2 :

Apabila Pendaftar sudah berdiskusi dengan calon promotor dan ko-promotor, silahkan menuliskan nama Tim Promotor yang telah dihubungi tersebut:

1,
2.

 Keterangan: \*Coret yang tidak sesuai.