

Pelatihan Teknis Substantif JF ADI

RANCANGAN KERJA JF ADI

Nama :

Satker :

Jenjang JF ADI:

Pendidikan: (Jenjang & Jurusan)



Judul/Ide Kegiatan

- A. Judul Kegiatan (sesuai dengan tusi dan ruang lingkup JF ADI):
Unit kerja/Instansi/Nasional/Internasional
- B. Ide/Gagasan/Metode Inovatif (*optional*)

Tahap Persiapan (Perencanaan dan Perumusan Kebutuhan Data)

Diisi terkait dengan tahap awal yang menentukan arah analisis (Misal)

- *Identifikasi permasalahan*
- *Penentuan tujuan analisis data ilmiah*
- *Penyusunan kerangka kerja penyelesaian masalah (cara mendapatkan data, sumber data (primer/sekunder), cara mengolah data, tools yang digunakan, visualisasi data)*

Tahapan Manajemen Data

Diisi terkait dengan keberlanjutan dan integritas data. (Misal)

- *Penyimpanan dan pengarsipan data*
- *Dokumentasi proses analisis (code, workflow)*
- *Reproducible research (versioning, pipeline)*
- *Kepatuhan terhadap etika dan keamanan data*

Tahap Akuisisi dan Pengumpulan Data

*Diisi terkait dengan **Tahapan** metode memperoleh data yang relevan dan valid
(**Misal**)*

- *Metode Pengumpulan data primer (survei, eksperimen, observasi)*
- *Metode Pengumpulan data sekunder (database, jurnal, open data)*
- *Metode Validasi awal kelengkapan dan kesesuaian data*
- *Metode Dokumentasi metadata*

Tahap Pengolahan dan Analisis Data

A. Metode Pengolahan

Diisi terkait dengan memastikan kualitas data meliputi (misal): Data cleaning (missing value, outlier, duplikasi); Transformasi data (normalisasi, encoding, agregasi); Integrasi data dari berbagai sumber dan Penyusunan dataset siap analisis

B. Metode Analisis

Diisi terkait dengan menghasilkan insight ilmiah meliputi (misal): Analisis deskriptif dan inferensial; Penerapan metode statistik atau machine learning; Uji hipotesis; Pemodelan data; dan Validasi hasil analisis

Bisa menggunakan data yang sudah ada, atau bagi yang belum punya data bisa menggunakan data dummy (sampel/keseluruhan)

Tahap Interpretasi dan Visualisasi Data

- *Diisi terkait dengan interpretasi hasil analisis menjadi makna ilmiah meliputi: Interpretasi hasil analisis; Penarikan kesimpulan; Penyusunan rekomendasi berbasis data; dan Keterkaitan dengan teori atau riset sebelumnya*
- *Diisi terkait dengan visualisasi agar interpretasi hasil analisis mudah dipahami meliputi: Pembuatan grafik, dashboard, atau infografis; Penyusunan laporan analisis; Presentasi hasil kepada stakeholder; dan Publikasi ilmiah (jurnal/prosiding)*

Tahapan Evaluasi dan Rekomendasi (*optional*)

TERIMA KASIH!

