

JOBDESK DAN TIMELINE Pengerjaan Proyek Analisis Data SDGs Desa

JOBDESK DAN TIMELINE Pengerjaan Proyek Analisis Data SDGs Desa	1
1. Preprocessing (Farid dan Mirotul)	2
2. EDA (Exploratory Data Analysis) (Noval dan Yahya)	2
3. Visualisasi dan Dashboard (Dimas).....	3
4. Report (Nasrul)	3
Saran EDA Berfokus pada Indikator SDGs Desa Tanpa Kemiskinan	3

1. Preprocessing (Farid dan Mirotul)

11- 16 Januari 2024:

Pembersihan Data:

- ⇒ Periksa dan tangani missing values.
- ⇒ Periksa dan standarisasi format data (misalnya, tanggal lahir, nomor telepon).
- ⇒ Identifikasi dan tangani outliers jika ada.
- ⇒ Konversi kode ke teks berdasarkan keterangan (misal, i_p104 '1' menjadi 'Lakilaki').

17 - 18 Januari 2024:

Penggabungan Data (jika diperlukan):

- ⇒ Gabungkan data dari berbagai sumber (jika ada lebih dari satu file atau tabel).

19 - 20 Januari 2024:

Normalisasi dan Encoding:

- ⇒ Lakukan normalisasi pada data seperti pada bagian rt/rw untuk menjadi setara rt 1 atau rt 2 dengan menormalisasi seperti 1 feb atau 001/ 004 menjadi 2 atau 1 sesuai dengan data, untuk menjadikan uppercase atau lowecase atau capitalize pada kolom nama lokasi.
- ⇒ Encoding data kategorikal untuk persiapan analisis.

2. EDA (Exploratory Data Analysis) (Noval dan Yahya)

21 - 25 Januari 2024:

Analisis Deskriptif:

- ⇒ Statistik deskriptif dasar (mean, median, mode, range, dll).
- ⇒ Distribusi frekuensi untuk variabel kategori (Agama, Pendidikan, dll).

26 - 28 Januari 2024:

Analisis Korelasi dan Pola:

- ⇒ Cari korelasi antara faktor seperti pendidikan, pekerjaan, dan status ekonomi.
- ⇒ Identifikasi pola yang berkaitan dengan kemiskinan.

3. Visualisasi dan Dashboard (Dimas)

29 - 4 Februari 2024:

Pembuatan Visualisasi Data:

- ⇒ Gunakan Looker untuk membuat visualisasi data interaktif.
- ⇒ Fokus pada visualisasi yang menyoroti indikator kemiskinan dan SDGs lainnya.

5 - 6 Februari 2024:

Pembuatan Dashboard

- ⇒ Integrasikan visualisasi menjadi dashboard yang informatif dan mudah digunakan.

4. Report (Nasrul)

7 - 9 Februari 2024:

Penyusunan Laporan:

- ⇒ Gunakan Looker untuk membuat visualisasi data interaktif.
- ⇒ Fokus pada visualisasi yang menyoroti indikator kemiskinan dan SDGs lainnya.

Saran EDA Berfokus pada Indikator SDGs Desa Tanpa Kemiskinan

Demografi dan Sosioekonomi:

- ⇒ Gunakan Looker untuk membuat visualisasi data interaktif.
- ⇒ Fokus pada visualisasi yang menyoroti indikator kemiskinan dan SDGs lainnya.

Kesejahteraan dan Kondisi Ekonomi:

- ⇒ Kaji distribusi penghasilan dan sumber penghasilan utama.
- ⇒ Identifikasi keluarga yang berpotensi masuk dalam kategori kemiskinan.

Akses dan Kualitas Hidup:

- ⇒ Eksplorasi akses terhadap layanan kesehatan, pendidikan, dan internet.
- ⇒ Cari hubungan antara akses layanan dasar dengan kondisi ekonomi.

Kesehatan dan Kesejahteraan:

- ⇒ Analisis prevalensi penyakit dan akses ke layanan kesehatan.
- ⇒ Tinjau hubungan antara kondisi kesehatan dengan status ekonomi.

Lingkungan dan Kebiasaan Sosial:

- ⇒ Eksplorasi data tentang partisipasi dalam kegiatan komunitas.
- ⇒ Kaji dampak bencana alam terhadap kehidupan sosial dan ekonomi.

Catatan untuk Pelaksanaan Analisis:

- 1) Diskusikan bareng tim untuk terkait hal teknis dan pelaksanaan untuk insight yang lebih relevan
- 2) Komunikasikan kesulitan dalam penanganan
- 3) Kolaborasi yang sehat