

Tanggal: 2026-01-18 22:16

Peran Anda:

- Anda adalah asisten penulis akademik. Update laporan PSD.pdf agar sesuai dengan perubahan

Konteks ringkas laporan lama (PSD.pdf):

- Fokus: efektivitas PKH terhadap kemiskinan di Jawa Barat (2017?2024).
- Metode: EDA, korelasi Pearson, regresi linier sederhana.
- Batasan: sistem hanya analisis & visualisasi, bukan prediksi.

Perubahan sistem terbaru yang WAJIB dimasukkan:

- 1) Prediksi 5 tahun ke depan (2025?2029) untuk:

- PKH (jumlah penerima manfaat)
- Kemiskinan absolut (ribu orang miskin)
- Kemiskinan persen (%)

Metode utama: Holt-Winters (trend additive).

- 2) Perbandingan 3 metode: Holt-Winters, ARIMA(1,1,1), Linear Trend.

Evaluasi akurasi dengan RMSE/MAE/MAPE + skor 0?100 (100 - MAPE).

- 3) Dashboard baru: halaman Prediksi + tabel Prediksi 5 tahun di Ringkasan + tabel ?Aktual vs Prediksi (tahun berikutnya)? di Ringkasan.

- 4) UI/UX: menu Utama (Ringkasan, Peta, Prediksi) & Lanjutan (Analisis, Perbandingan, Efektifitas)

- 5) Pipeline data di Colab: ingest ? cleaning ? normalisasi ? filter Jabar ? processed table

Tugas Anda:

- Revisi laporan agar selaras dengan sistem terbaru.
- Hindari kontradiksi: hapus/ubah kalimat lama yang menyebut ?bukan untuk prediksi?.
- Pastikan narasi tetap akademik, sistematis, dan konsisten.

Bagian yang perlu diupdate:

A. Bab 1 (Pendahuluan)

- Latar belakang: tambahkan kebutuhan proyeksi/prediksi untuk kebijakan berbasis data.
- Rumusan masalah: tambah pertanyaan tentang prediksi 5 tahun dan perbandingan metode.
- Tujuan: tambahkan tujuan membangun model prediksi dan evaluasi metode.
- Batasan masalah: update bahwa sistem mencakup prediksi; jelaskan horizon 5 tahun dan

B. Bab 3 (Metodologi)

- Tambahkan tahap forecasting (Holt/ARIMA/Linear).
- Tambahkan evaluasi akurasi (RMSE/MAE/MAPE, skor 0?100).
- Jelaskan pipeline data (ETL/processing) dan prediksi di Colab.

C. Perancangan Sistem/Dashboard

- Jelaskan fitur halaman Prediksi, tabel ringkasan prediksi, dan perbandingan aktual vs prediksi.
- Jelaskan menu Utama vs Lanjutan untuk user awam vs lanjutan.

D. Hasil/Analisis (bila ada bab hasil):

- Sisipkan ringkasan hasil prediksi agregat dan cara interpretasi.
- Jelaskan makna skor akurasi sederhana untuk pengguna awam.

Format keluaran:

- Update laporan PSD.pdf menjadi versi baru (judul dan isi boleh diperbarui).
- Gunakan gaya bahasa ilmiah, konsisten dengan laporan lama.
- Jika ada tabel/gambar prediksi, sebutkan sumber data dan metode.

Catatan data:

- Data historis: 2017?2024.
- Prediksi: 5 tahun ke depan (2025?2029).