

## Tugas 4

Jurnal:

Deteksi Kantuk pada Pengemudi Berdasarkan Penginderaan Wajah Menggunakan PCA dan SVM

Penulis:

- Nur Ramadhani L. Q.
- Efri Suhartono
- Suci Aulia
- Sugondo Hadiyoso

Tahun:

2021

Berdasarkan analisis yang saya lakukan, dapat disimpulkan bahwa jurnal tersebut sudah menerapkan kaidah COCTUC. Hal yang saya identifikasi dalam paper tersebut adalah:

1. Complete (Lengkap):
  - Paper tersebut memberikan informasi yang cukup lengkap tentang tujuan penelitian, metode yang digunakan, hasil yang dicapai, dan kesimpulan yang ditarik.
  - Penelitian mencakup pengambilan citra wajah dari dua posisi yang berbeda (dashboard dan mirror depan) untuk deteksi kantuk.
2. Concise (Ringkas):
  - Paper tersebut memberikan informasi secara ringkas dan jelas tentang penelitian yang dilakukan.
  - Setiap bagian dari paper memberikan informasi yang relevan dan tidak terlalu bertele-tele.
3. Clear (Jelas):
  - Penjelasan tentang metode yang digunakan, hasil yang dicapai, dan kesimpulan yang ditarik disajikan secara jelas.
  - Penggunaan metode PCA untuk ekstraksi ciri dan SVM untuk klasifikasi dijelaskan dengan baik.

4. Timely (Tepat Waktu):

- Paper tersebut memberikan informasi tentang penelitian yang dilakukan pada tahun-tahun terkini (2015, 2017) sehingga relevan dengan perkembangan teknologi saat ini.

5. Unambiguous (Tidak Ambigu):

- Informasi yang disajikan dalam paper tersebut tidak ambigu dan mudah dipahami.
- Metode deteksi kantuk melalui ekspresi wajah pada pengemudi dijelaskan secara terperinci.

6. Correct (Benar):

- Paper tersebut memberikan informasi yang benar berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan.
- Hasil akurasi deteksi kantuk yang dicapai (98%) disebutkan dengan jelas.