Yohanes Dimas Pratama

A11.2021.13254 – A11.4614

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.

1. 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.

1. 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.

1. Timely (Tepat Waktu):

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

1. 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.

1. Correct (Benar):

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