

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem deteksi pelanggaran Gerakan Disiplin Kampus (GDK) telah berhasil diimplementasikan menggunakan metode YOLOv8.
2. Dalam pengimplementasian menggunakan laptop dengan spesifikasi intel COREi5 nVIDIA GEFORCE RTX ram 8 GB melalui chrome dan firefox terdapat *delay* yang cukup lama sehingga berpengaruh pada saat perekaman.
3. Sistem ini mampu mendeteksi 4 jenis pelanggaran GDK, yaitu sandal, rokok, asap, dan senjata tajam
4. Sistem ini dapat membantu Satgas Budaya dalam menegakkan aturan GDK di lingkungan IIB Darmajaya.
5. Penggunaan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan disiplin dan kesadaran sivitas akademika IIB Darmajaya dalam menaati aturan GDK.

5.2 Saran

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan. Sistem deteksi ini dapat dikembangkan sebagai berikut:

1. Perlu meningkatkan akurasi deteksi pelanggaran, untuk kualitas gambar harus banyak data yang diolah. Dengan tujuan untuk memperbaiki kemampuan model dalam mengenali perilaku pelanggaran.
2. Proses layer citra nya dari berbagai sisi untuk menjaga keakuratan deteksi Sistem ini dapat dikembangkan untuk sistem pengawasan yang lebih luas