

NAMA : PUTRI WULANDARI  
NIM : 18.01.53.2075  
KELOMPOK : A3R2  
MATA KULIAH : WB SERVICE

LINK SANDBOX : <https://ky8wu.csb.app/>

LINK HEROKU : <https://facedetect-putri.herokuapp.com/>

LINK GITHUB : <https://github.com/putriwuland17/facedetect.git>

Face recognition adalah sebuah teknologi pengenalan wajah yang saat ini tengah dalam masa pengembangan. Teknologi ini memanfaatkan kecerdasan artificial intelligence alias AI untuk mengenali wajah – wajah orang yang sudah terdaftar di database-nya. Singkatnya, dengan fitur face recognition ini kamera bisa mengenali siapa kalian dari data yang mereka simpan baik dalam cloud server maupun penyimpanan lainnya.

Prinsip kerja face recognition sebenarnya sangat sederhana dan mudah dimengerti. Kamera dan kecerdasan buatan akan melakukan scan wajah terhadap orang secara mendetail. Scan ini akan menyimpan semua data mulai dari bentuk mata, rahang, bibir, mulut, hidung, ukuran wajah, dan lain – lain yang ada di dalam wajah orang tersebut. Kemudian, datanya disimpan di dalam server khusus milik perusahaan atau pemilik face recognition ini. Nantinya, setiap kali wajah orang yang datanya sudah di scan melewati atau melakukan lagi scan di kamera dengan data base yang sama, data mereka akan muncul dan diverifikasi. Bisa dibilang, cara kerjanya mirip finger print namun dalam bentuk wajah. Uniknya hasil scan wajah tidak akan terpengaruhi oleh factor pencahayaan. Sehingga kamera melakukan scan dengan cara khusus agar bisa memperoleh data akurat tanpa membutuhkan pencahayaan yang baik.

