

NAMA : MUTAWALLY
NIM : TIF 201044
KELAS : INFORMATIKA B
MATA KULIAH : Pengantar Intelegensi Buatan

1. Project pembuatan sistem pembukaan layar ponsel dengan pengenalan wajah
2. Judul Project : Membuka layar Ponsel dengan scanning wajah
3. Latar belakang memilih judul tersebut adalah adanya rasa ingin mendalami bagaimana cara kerja dari kamera ponsel yang dapat digunakan untuk membuka layar ponsel yang dikunci dengan hanya mendeteksi wajah pemilik ponsel.
4. Smartphone dengan biometric seperti face ID bekerja dengan menempatkan 30.000 titik inframerah yang tidak terlihat pada wajah kita. Inframerah tersebut merekam image dari wajah kita. Kemudian face ID akan menggunakan algoritma machine learning untuk membandingkan hasil pemindaian itu dengan data tentang wajah kita yang sudah disimpan sebelumnya. Hasil perbandingan ini digunakan face ID untuk mengizinkan ponsel untuk dibuka atau tidak.
5. Project pembuatan system pembukaan layar ponsel dengan pengenalan wajah merupakan project intelegensi buatan (AI) karena yang biasanya cara membuka layar ponsel dengan menggeser layar dengan jari dapat dilakukan dengan hanya menggunakan wajah kita tanpa harus menyentuh layar ponsel.
Kenapa project ini disebut AI karena:
 1. Menggunakan algoritma
 2. Dapat melakukan sesuatu yang dapat dilakukan manusia
 3. Pekerjaan dilakukan oleh mesin tanpa kontak langsung dengan bendanya