**PROGRESS 5**

**Training dan Analisis**

A yellow and black logo

Description automatically generated

Disusun Oleh :

Ahmad Khoirul Umam (3337210006)

Tubagus Thoriq Akbar (3337210057)

Satria Adjie Heriansyah (3337210035)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

**2023**

**Analisis**

Di dalam deteksi objek ini kita membuat data buah-buahan lokal, seperti apel, pisang, dan jeruk. Dalam eksplorasi dunia deteksi objek, kita telah menyelami serangkaian konsep, metode, dan teknologi yang memungkinkan mesin untuk mengidentifikasi dan memahami objek dalam gambar atau video. Didalam penelitian kali ini, kita mendapat data bahwa apel dapat 2 kali panen dalam satu tahun, jeruk dapat panen dalam waktu 2-3 bulan, sedangkan pisang dapat panen cukup membutuhkan 8-9 bulan usia masa tanam. Deteksi objek bukan hanya sekadar teknologi, tetapi sebuah pintu gerbang untuk berbagai aplikasi revolusioner. Dari keamanan dan pengawasan, hingga mobil otonom dan pengolahan citra medis, deteksi objek telah membuka potensi baru dalam pemecahan masalah dan inovasi. Namun, tantangan tetap ada, termasuk peningkatan akurasi, penanganan variasi lingkungan, dan keamanan data yang semakin penting.