

Keterangan Aplikasi

Nama : Aplikasi Pengukur Besar Kelapa

Nomor HAKI : EC00201706153

Tanggal didaftarkan : 4 Desember 2017

Pemegang Hak Cipta : Dr. Harris Simaremare, MT

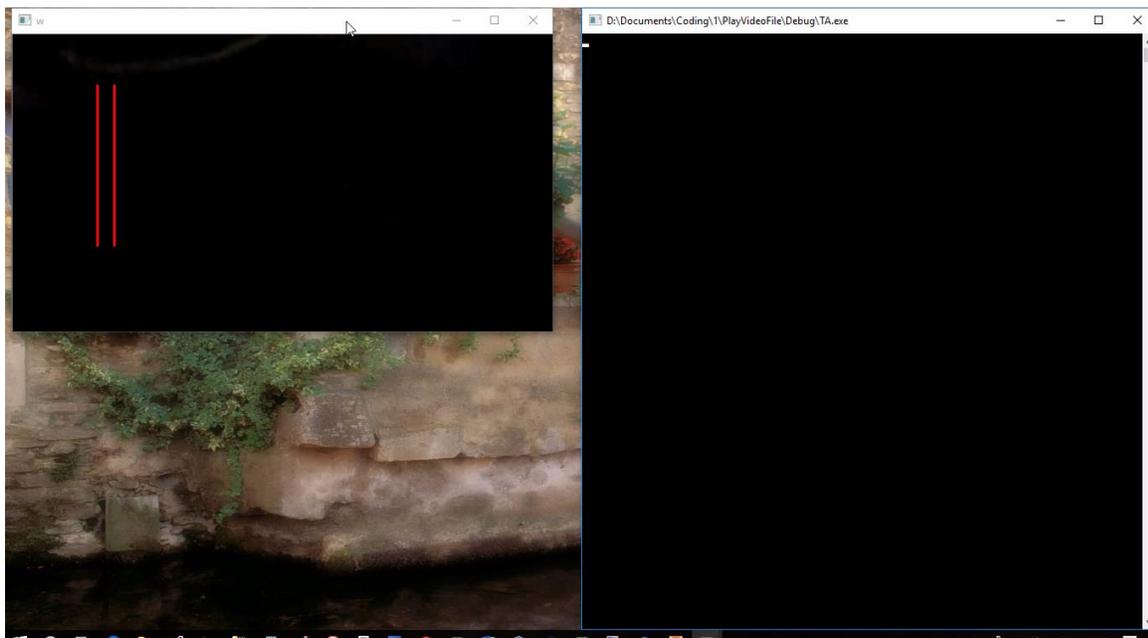
Kegunaan Aplikasi

Aplikasi ini digunakan untuk mengukur besaran kelapa secara otomatis ketika melewati konveyor penghitungan buah pada perusahaan pengolahan Kelapa.

Aplikasi menggunakan teknologi pemrosesan gambar dalam menganalisa ukuran kelapa secara otomatis. Ukuran kelapa menentukan harga beli oleh perusahaan. Aplikasi ini dikembangkan berdasarkan penggolongan kelapa pada perusahaan kelapa di Kecamatan Pulau Burung, Kabupaten Inderagiri Hilir, Riau.

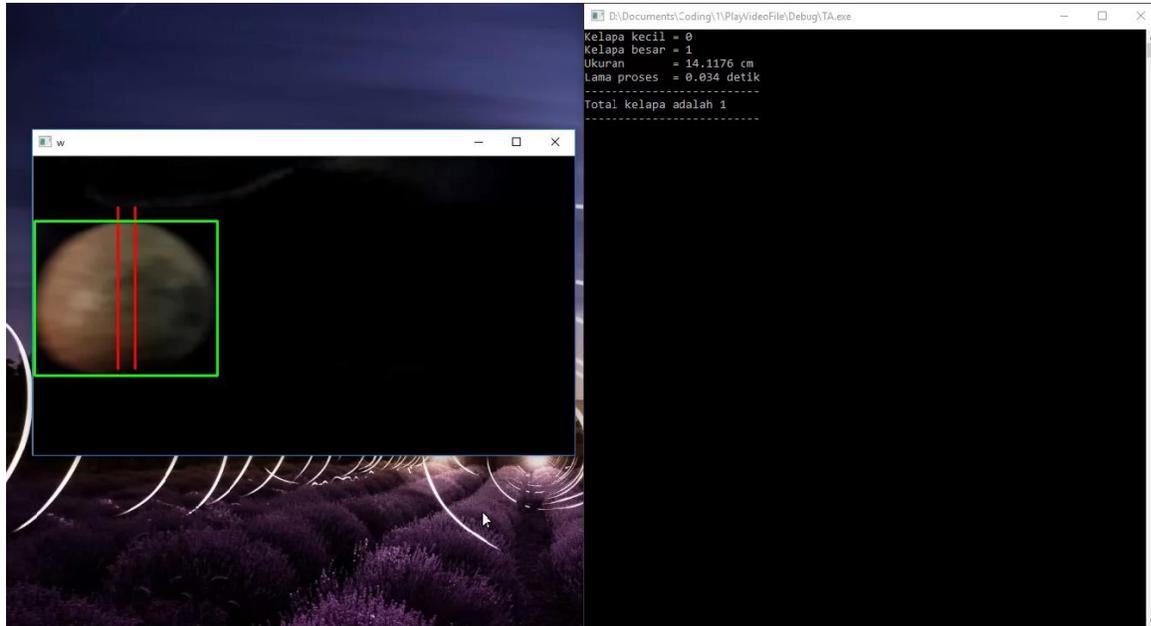
Aplikasi akan otomatis mengukur ukuran kelapa dan menggolongkan jenis berdasarkan ukuran. Kemudian dapat mengkalkulasi berapa kelapa per golongan dan estimasi harga yang akan dibayarkan perusahaan ke masyarakat penjual buah kelapa.

Keterangan tampilan



Gambar 1

Gambar 1 memperlihatkan tampilan awal ketika aplikasi dijalankan. Tampilan berbasis console. Garis merah pada sisi kiri menunjukkan area deteksi benda. Bila ada benda yang melewati konveyor, maka garis merah akan menandai tepian biak kelapa untuk diukur besarnya.



Gambar 2. Aplikasi ketika menganalisa buah kelapa

Gambar 2 sisi kiri merupakan tampilan kamera yang mendeteksi buah kelapa, dan yang sebelah kanan hasil analisa pengukuran buah kelapa.