

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

SISTEM PAKAR KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN MANGGA HARUM MANIS DENGAN PERBANDINGAN ANALISA HISTOGRAM

Ferry Kurniawan

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=59421&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penulis, ialah merancang, menganalisa dan membuat Sistem Pendeteksi Kematangan Buah untuk mengetahui kadar kematangan buah oleh sistem dengan proses identifikasi atau pengenalan buah berdasarkan ciri warna. Aplikasi ini digunakan untuk mengklasifikasikan kematangan buah dengan menggunakan pengolahan citra digital. Pada pengenalan buah berdasarkan ciri warna yang sudah ada saat ini hanya mampu mengidentifikasi objek buah yang hanya memiliki satu warna dan satu jenis buah dalam satu aplikasi. Sistem yang dibangun belum mampu mengenali objek berupa buah yang memiliki berbagai macam warna dan corak dalam satu jenis buah sebagai klasifikasi tingkat kematangan buah. Sistem yang ada juga belum mampu mendeteksi berbagai macam jenis buah dalam satu aplikasi. Data yang digunakan pada aplikasi ini akan diperoleh dari hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan metode self validation. Data yang didapat akan digunakan sebagai standar dalam menentukan tingkat kematangan buah. Hal ini dilakukan untuk menghindari kerancuan pengklasifikasian buah dikarenakan perbedaan pendapat setiap orang dalam menentukan tingkat kematangan buah. Adapun aplikasi pengolahan data menggunakan Borland Delphi 7.0 dengan Perancangan sistem dari aplikasi ini menggunakan sistem Object Oriented Analysis Design (OOAD)