

DAFTAR ISTILAH

Citra hsv	: citra yang setiap pixelnya terdiri atas tiga elemen warna yaitu H(Hue), S(Saturation), dan V(Value).
Citra rgb	: citra yang setiap pixelnya terdiri atas tiga elemen warna, yaitu R(merah), G(hijau), dan Blue(biru) di mana masing-masing elemen warna memiliki 256 tingkat intensitas warna.
Connected component labeling	: proses memberi label pada komponen-komponen citra yang terdiri atas pixel-pixel yang saling berketetanggaan
Defuzzifikasi	: proses mengubah fuzzy output(hasil dari proses penalaran fuzzy) menjadi crisp value
Derajat kemiripan	: nilai kemiripan yang diinginkan user yang akan menentukan nilai range kemiripan fitur vertikal dan horizontal
Ellipse fitting	: pemetaan bentuk wajah ke dalam bentuk ellips
Fitness	: nilai kemiripan (kecocokan)
Fitur wajah	: ciri khas dari wajah, terdiri atas alis, mata, hidung, dan mulut
Fitur vertikal	: jarak-jarak antara fitur wajah dalam arah vertikal
Fitur horizontal	: jarak-jarak antara fitur wajah dalam arah horizontal
Fuzzifikasi	: proses memetakan crisp input ke dalam himpunan fuzzy
Fuzzy set	: himpunan yang menyatakan nilai di antara “benar sempurna” dan “salah sempurna”
Grayscale erosion	: proses penghalusan derajat kehitaman pada area fitur wajah
Morphological closing	: proses untuk menghaluskan citra input

Multiplikasi citra	: proses mengalikan nilai intensitas citra asli dengan citra hasil proses <i>ellipse fitting</i>
Preprocessing	: tahap mempersiapkan citra input sebelum disegmentasi
Relief X	: pemetaan nilai keabuan pada sumbu X
Relief Y	: pemetaan nilai keabuan pada sumbu Y
Segmentasi warna kulit	: pemisahan area citra yang merupakan kulit dengan area bukan kulit
Significant minima	: nilai-nilai minimum yang signifikan sepanjang relief
Skin filter	: filter yang digunakan untuk memisahkan area kulit dengan area bukan kulit pada citra
Threshold	: batas nilai yang digunakan untuk menentukan suatu nilai termasuk atau tidak termasuk dalam daerah nilai tertentu