No. 1 No. 1 Alexander
Nama & Muhamad Arif Maulana
Nim 8 (207010069
keras : PCD (TSEB)
Rangkuman tentang konsep metode CLAHE
Company of the States of of the
-> Netade CLAHE adaian (contrast limited Adaptive Histogram Equalization) texmit Pengolonan Citia
Yang digurakan untuk meningkalkan kontras daram Citia dengan memperhatikan distribusi
intensitus Pixel diberbagai bagian citra. Cara kersa Algorima CLAHE berbebla dengan
Histogran Equalization (HE) Yang bezerta secara global. CLAHE membag; citta Kedalam
area-area Yong lebh kecil dan menerarkan HE untuk masing-masing area tersebut dan
meningkatkan kontras adoktif Yang didasarkan oleh Adartive Histogram Eduarization,
dimana histogram diniture berdusarkan wikayah pixel. Dalam berbagai Penelitikan algorisma
CLAHE memiliki kemampian untuk mendeteksi perbedaan Contrast Yang Selektif menunjukan
hask Studi ROC Pada CT scan bahwa CLAHE memperlihatkan contrast kang lebih detil
dibardingkan AHE. Berikut , langkan dalam Implementas; Citra:
La Pembagian Citra : Citra awai dibag; menjad beberapa sub-blat kecil
LD Perhitungan histogram: dihitung untuk settar sub-blok
to Spesifikas; histogram: untuk membaios; tingkat peratoan Yang berlebihan dalam CLAHE
10 Interpolação : Setiar Sub-blok dikombinasikan dan diservaikan dengan memperhatikan
konsistensi daiam citra.
-> Contoh immementasi pada Citio Yang kurung kontras
Import CV2
* membaca citta awai
image: Cv2. imread ("Cinaz. jpg", D)
* membrat objek CLAHE
Clahe: CV. Create(LAHE(Clip um; : 2.0. fileardsize = (10.10))
Meneralkan Clate pado citra
Output-image 'Clahe aftly (image)
* Meramakan Citta hasil
CV.2.1mshow ("osiginal image", image)
CVZ. IMShow ("CLAHE RENM". OUTPUT. IMAGE)
cV.2 walkey (o)
CV.2 destroy Allwindows ()



Soal Jawaban process and some !	
-> Low - Pass Flutering	
1. Open CV dan Matplotlib memiliki Perbedaan dalam hal skala warna Open CV menggun	2
kan Skala warna dalam rentang 0 - 255, Sedangkan malplotlib menggunakan skala	
warna yang berbeda dalam rentang 0-1. Untuk mengoreksinya Periu melakukan	
arti annormaticasi: Skara warna Saat menggunakan matelofibi	
210 - Kegungan - Filter Initi digunakan dalam artifasi pengurangan noise . Penghatusan Citra	
approvidant Persia Path data cebelum di Proses lebiti lanjutor di productione	
much Pengawh muturand Higher. Pada hastes filtering : cont (34) muss word compassion	
not density ukuramis firter yang debih kecitorakan menghasikan Penghawan Yang debih	
Sedikit. Firem dengan ukuran keciti lebik fakur Pada delak halus dalam gamb	ar.
more on the rokultan filter Yard lebik beson akan menghasilkan penghawian yang lebih	
own to now a significant. Alter dengan Ukuran besar lett efertif dalam mengurangi noise	
1906 - 1191 dan menghaws kanth gamba fit secarou kesew nuhang play 2019 18048 1801	
o'Sodocing file Review 3 landers datam travelener tig Citta:	
to Pershaphan City 1 (Ann augu dinga mental bearage sub-block keen	
th Perturban of the unit distance units Schar Lobertage 4.	
to securitions; his toginal units membered tengent peretagn your bedelphon dailor Clark	
to Interestast - Strate Sub-State debantances ofto detecnotion dengan memperatural	
. 2140 - 208 120942121000	
-> Consol tennamentall Pales Cita Yang Lucian kenting	
[mgos; 044	
* member of comment to	
10000 . CAS . 100009 C CHINE . 100	
* Disposition of the second of	
Class : CV. (reake classe like work : 2-0. (bound 22) (both 10)1	
* papperay kan Clave enda ortra	
OU. Put-lange 1 Class aprily (mage)	
December of the state of the st	
CV-2 torrective ("existence image", image)	
Cuz. instance ("(Liftis Bezm", Output, Insequ)	
(N.2 various (a)	
Ova deserg as andows ()	

