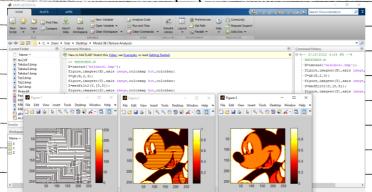
Mama: Raihan F. Ardyas MIM: 40040319650077

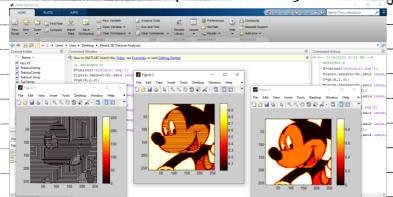
CAPORAN PRAKTIKUM MACHINE VISION MODUL 3B

a. Berikan analisis dari program mikimos.m



Analisis: menggunakan program dengan filter gabor untuk menghitung matrix eiri dengan masukan matrix ciria (im) menghasilkan keluaran matrix eiri yang merupakan nilai matriruda dari bagian risil dan imaginer. Dengan color map hot maka akan dihasilkan citru dengan warna yang sesuai dengan hasil keluaran dari program filter gabor. Dilanjutkan dengan perintah medfilt yang bekerja dengan mengganti nilai suate pixel pada citra asal dengan median dari pixel tersebut dan lingkungan sekitarnya. dan perintah medfilt yang dijalankan menggunakan program kernel 5x5.

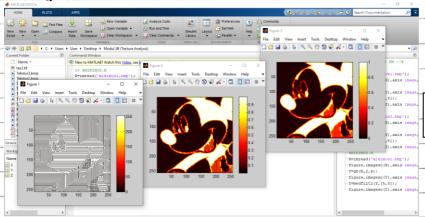
b. Berikan analisms dengan membanah ngkan hasil yang diperbleh (a) dan (b).



Analisis: masih menggunakan program dengan filter apibor dan dibinjut kan dengan median filter kernel 5x5. Citra gambar yang dihasilkan pada percobaan kali ini tadak jawh berteda dengan percobaan sebelumnya meskipun dalam objek yang digunakan terdapat perpedaan pada

citra Objek tersebut. Papat dilihat bahwa citra objek mikimos 2. bmp lebih tebal dalam garis karena objek mikimos 1. bmp don objek mikimos 2. bmp merupakan Objek yang memiliki warna berkebalikan. Mamun menggunakan program tersebut filter gabor memiliki hasi keluaran yang keurang kebih sama!

C.) Beri analisis dari hasil yang diperoleh dengan mengubah perinteh Y=96(x,2,3); menjadi Y=96(x,2,6);



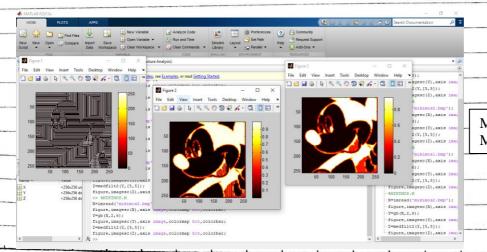
Menggunakan object Mikimos1.bmp

Analisks: perintah Y=96(x,2,6); merupakan perintah untuk memanggal filter gabor ekin X merupakan variabel citra yang akan di filter, mashkan 2 merupakan farameter frekwensi dan Input 3 merupakan parameter orientasi.

- o) frekvensi pada citta manunjukan pemberian noise yang mlainya bergantung pada nilai skala frekvensi (power). Diketahui bahwa semakin besar skala yang diberikan maka akan semakin kecil nilai frekvensi, dan semakin kecil nilai frekvensi, dan semakin kecil nilai frekvensi.
- Orientasi dapan dinyatakan sebagai proses tengambilan citra yang terejantung dari titik pusat citra derhadap nilai sudut angular yang digunakan.

 Berdasarkan Nassil yang diperdeh percubaan poda poin (c) dan poin (a)

 memiliki perbedaan poda tingkat intensitas warna yang dipereh dari perubahan nilai skala orien tasi yang digunakan.



Menggunakan object Mikimos2.bmp