

ABSTRAK

Pencitraan medis (*medical image*) adalah teknik dan proses yang digunakan untuk membuat gambar tubuh manusia (atau bagian-bagian dan fungsi dari padanya) untuk tujuan klinis (prosedur medis berusaha untuk mengungkapkan, mendiagnosis atau memeriksa penyakit). dalam penelitian ini digunakan yang namanya pencitraan medis atau yang dikenal sebagai *medical imaging* atau *medical image processing*. Pencitraan medis merupakan proses dimana dokter melakukan evaluasi atas tubuh subjek yang tak terlihat.

Metode yang akan digunakan adalah : **Segmentasi *kontur Aktif Chan-veese***. dari data penelitian segmentasi menggunakan *aktif kontur chan-veese* , nilai iterasi dan μ nya sama, maka hasil gambar nya akan sama semua. Hasil gambar yang bagus yaitu pada saat nilai terasi besar dan nilai μ kecil. (iterasi:1000, μ :0,01), (iterasi:900, μ : 0,02) (iterasi:800, μ :0.03), (iterasi 700, μ :0,04), (iterasi: 600, μ :0,05), (iterasi: 500, μ : 0,06),(iterasi: 400, μ :0,07), (iterasi: 300, μ : 0,08),(iterasi:200, μ :0,09), (iterasi: 100, μ :0,1)

Kata kunci : *Active Contour chan-veese*, segmentasi, kanker otak.

ABSTRACT

Medical imaging is the technique and process used to create images of the human body for clinical purposes (medical procedures attempted to reveal, diagnose or examine disease). This study used the name of medical imaging. Medical imaging is the process by which doctors evaluated the subject's body invisible.

the method to be used is the segmentation active contour chan-veese. From the research data segmentation using active contour chan-veese, and your values are the same iteration, then the result will be the same picture all. Great pictures which is when the value iteration of its large and small mu, (iteration:1000, mu:0,01), (iteration:900,mu: 0,02) (iteration:800,mu:0.03), (iteration 700,mu:0,04), (iteration: 600,mu:0,05), (iteration: 500,mu: 0,06),(iteration:400, mu:0,07), (iteration: 300, mu: 0,08),(iteration:200, mu:0,09), (iteration: 100, mu:0,1)

Keywords : Active Contour chan-veese , segmentation, brain cancer.

