

ABSTRAK

Penyakit kanker paru-paru merupakan salah satu penyakit yang paling sering mengalami kesalahan dalam diagnosa oleh karena adanya standard pengobatan yang berbeda-beda, hal ini sangatlah fatal bagi kesembuhan dan keselamatan pasien. Oleh karena itu penulis mencoba untuk menstandarisasikan metode pengobatan yang berbeda-beda tersebut secara terkomputerisasi dengan menggunakan metode image correlogram.

Metode image correlogram merupakan metode image indexing and retrieval dimana informasi spasial dan warna merupakan fitur yang akan dikomputasikan untuk melakukan indexing and retrieval dari query image.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah bahwa metode image correlogram dapat digunakan untuk kepentingan asistensi diagnosa penyakit kanker paru-paru dimana menggunakan gambar rontgent sebagai input untuk sistem yang telah dirancang.

Kata kunci: asistensi diagnosa, kanker paru-paru, image correlogram