

Studi Digital Citra Radiografi Dua Dimensi / Rais Armansyah Hap

Rais Armansyah Hap, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178328&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pembuatan suatu program aplikasi yang dapat menganalisa suatu film radiografi digital telah dapat dilakukan. Sistem program ini menggunakan visual basic untuk mengolah data yang ada pada gambar digital tersebut. Sehingga pada masa mendatang penganalisan film radiografi dapat dilakukan secara program. Menggantikan sistem manual.

Pemikiran dasar program ini yaitu pembacaan nilai dari suatu pixel dari suatu gambar digital. Nilai pixel inilah yang digunakan untuk mengukur kedalaman radiasi dari sebuah film radiografi. Dengan sistem program yang terintegrasi dengan baik memungkinkan untuk menganalisa suatu data film radiografi dengan akurat sesuai kebutuhan dan juga dengan fasilitas internet saat ini memungkinkan untuk mengirimkan data hasil penelitian kedalam suatu website/server. Sehingga data tersebut dapat digunakan oleh orang banyak. Dengan sistem aplikasi ini maka pengolahan data akan lebih cepat, murah dan efisien.

ABSTRACT

Developmen of computer application which is can analyze digital radiografi film had been succeeded. This system use visual basic to process analyze data from digital picture. So in the future radiografi film analyzer can be done by using a program replace manual system.

The main Idea of this application is read pixel value from digital radiografi film . This pixel value is used for measure a radiation energi from radiografi film. With good integration it's possible to analyze radiografi film with good precision. With Internet teknologi right now possible to sent data from proses analyze in instant to the website or server. So every one can use that data. This application system makes radiografi data processing more fast,cheap and efisien.