

ABSTRACT

The development of technology has now made little headway. It also followed the developments in the security system, the field of medicine and science. Photo thermal cameras is one example, a thermal camera photo thermal device that can be used to track the hot temperatures. In the heat detection application program outcomes Students webcam camera photos using matlab program, to detect the temperature of the photo camera webcam. This application was created to facilitate the students to be aware of where the hot temperature using matlab program. Webcam or web camera is a small digital video camera connected to a computer via the (typically) COM port or USB port. The term refers webcam technology in general, so it's said sometimes replaced with other words describe the scene shown on camera. In the heat detection application program outcomes Students webcam camera photos using matlab program, to detect the temperature of the photo camera webcam. This application was created to facilitate the students to be aware of where the hot temperature using matlab program. By using this application is expected to provide a picture of the body part or object anywhere that hot.



Keywords: application, heat detection, webcam

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini telah banyak mengalami kemajuan. Hal ini juga diikuti dengan perkembangan dalam sistem keamanan, bidang kedokteran dan ilmu pengetahuan. Foto kamera thermal merupakan salah satu contohnya, foto kamera thermal merupakan perangkat termal yang dapat digunakan untuk melacak suhu panas. Dalam program aplikasi deteksi panas hasil foto kamera *webcam* ini Mahasiswa menggunakan program matlab, untuk mendeteksi suhu hasil foto kamera webcam. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah mahasiswa agar dapat mengetahui suhu mana yang panas menggunakan program matlab. Webcam atau web camera adalah sebuah kamera video digital kecil yang dihubungkan ke komputer melalui (biasanya) port USB ataupun port COM. Istilah webcam merujuk pada teknologi secara umumnya, sehingga kata web terkadang diganti dengan kata lain yang mendeskripsikan pemandangan yang ditampilkan di kamera. Dalam program aplikasi deteksi panas hasil foto kamera *webcam* ini Mahasiswa menggunakan program matlab, untuk mendeteksi suhu hasil foto kamera webcam. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah mahasiswa agar dapat mengetahui suhu mana yang panas menggunakan program matlab. Dengan menggunakan aplikasi ini diharapkan dapat memberikan gambaran secara mengenai bagian tubuh atau objek mana saja yang panas.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata kunci : aplikasi, deteksi panas, webcam