

ABSTRAK

Biometrik adalah suatu metode yang digunakan untuk mengenali manusia berdasarkan pada satu atau beberapa ciri - ciri fisik atau tingkah laku yang unik. Adapun beberapa jenis biometric yang telah umum digunakan, yaitu DNA, Wajah, Sidik jari, Cara berjalan, Iris, Telapak tangan, Retina, Tanda tangan dan Suara. Setiap jenis biometric memiliki kelebihan dan kekurangannya masing – masing. Sehingga untuk penggunaannya disesuaikan kebutuhan. Tidak semua biometrik dapat memenuhi semua aplikasi secara efektif.

Pada tahun 2000, Prof. Mark Nixon mengembangkan alat sensor untuk mengidentifikasi bentuk telinga. Hal itu dikarenakan ia beranggapan bahwa bentuk telinga pada setiap individu adalah unik, sehingga ia meneliti lebih lanjut untuk mengenali keunikan tersebut. Keunikan bentuk telinga ternyata sangat bermanfaat untuk masa medatang. Complex Gabor Filters merupakan cara yang tepat untuk Perancangan Program Identifikasi Telinga pada Manusia.

Kata Kunci :

Biometrik, Telinga, Prof. Mark Nixon ,Complex Gabor Filters.