



TECHNé

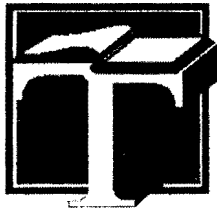
Jurnal Ilmiah Elektroteknika

Vol. 10 No. 1 April 2011

Modulasi Delta	<i>Budihardja Murtianta</i>	1 - 18
Masalah Etika dalam Masyarakat Teknologi Informasi dan Komunikasi	<i>Liek Wilardjo</i>	19 - 36
Sistem Pengenalan Wicara Berdasarkan Cepstrum dan Hidden Markov Model	<i>Ivanna K. Timotius, Danie Kurniawan</i>	37 - 46
"Basengaja" Approach - An Approach of Teaching Basic Programming	<i>Victor N. Papilaya</i>	47 - 56
Karakteristik Momen Zernike pada Citra yang Tercampur Sinyal Derau	<i>Saptadi Nugroho, Darmawan Utomo</i>	57-62
Interkoneksi IC Digital Berbahan Gallium Arsenide (GaAs)	<i>Andreas Ardian Febrianto</i>	63-74

Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Satya Wacana

TECHNé	Vol. 10	No. 1	Hlm. 1-74	Salatiga April 2011	ISSN 1412-8292
--------	---------	-------	-----------	------------------------	-------------------



TECHNé

Jurnal Ilmiah Elektroteknika

DAFTAR ISI

12030421

Modulasi Delta	<i>Budihardja Murtianta</i>	1 - 18
Masalah Etika dalam Masyarakat Teknologi Informasi dan Komunikasi	<i>Liek Wilardjo</i>	19 - 36
Sistem Pengenalan Wicara Berdasarkan <i>Cepstrum</i> dan <i>Hidden Markov Model</i>	<i>Ivanna K. Timotius, Danie Kurniawan</i>	37 - 46
"Basengaja" Approach - An Approach of Teaching Basic Programming	<i>Victor N. Papilaya</i>	47 - 56
Karakteristik Momen Zernike pada Citra yang Tercampur Sinyal Derau	<i>Saptadi Nugroho, Darmawan Utomo</i>	57-62
Interkoneksi IC Digital Berbahan Gallium Arsenide (GaAs)	<i>Andreas Ardian Febrianto</i>	63-74

**KARAKTERISTIK MOMEN ZERNIKE PADA CITRA YANG
TERCAMPUR SINYAL DERAU**

Saptadi Nugroho, Darmawan Utomo

Fakultas Teknik Elektro dan Komputer Universitas Kristen Satya Wacana
Jalan Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50711

Intisari

Indeks citra dalam bentuk magnitudo momen Zernike dapat dipakai untuk menganalisa pola pada citra. Indeks citra tersebut disimpan di dalam sebuah sistem basis data citra. Pada saat proses pencarian data citra, indeks citra yang ditanyakan akan dibandingkan dengan indeks citra yang ada di dalam sistem basis data citra. Proses pencarian citra yang ditanyakan yang memanfaatkan magnitudo momen Zernike dalam basis data citra tidak menjadi efektif jika data citra tercampur dengan sinyal derau. Citra yang dikirimkan melalui proses transmisi dapat tercampur dengan sinyal derau. Magnitudo momen Zernike akan dipengaruhi oleh sinyal derau yang tercampur dengan data citra.

Kata Kunci: Basis data citra, Momen Zernike, Pohon R