

YEAR	TITLE	ABSTRACT	REMARK
2014	Aplikasi Pelembutan Citra (Image Smoothing) Berdasarkan Komputasi Klasik Dan Kuantum	Perbaikan kualitas citra bertujuan untuk melakukan pemrosesan terhadap citra agar memiliki hasil dengan kualitas relatif yang lebih baik dari citra awal. Pelembutan citra (image smoothing) merupakan salah satu operasi perbaikan kualitas citra. Tujuan dari operasi ini adalah untuk menekan gangguan (noise) pada citra. Aplikasi smoothing telah dikembangkan berdasarkan komputasi klasik. Saat ini model komputasi telah berkembang dengan menggunakan prinsip kuantum dimana keadaannya bisa berada di antara nilai 0 dan 1, sedangkan pada komputasi klasik, nilai 0 dan 1 merupakan citra biner. Aplikasi ini melakukan proses smoothing klasik, smoothing biner dan smoothing kuantum. Tampilan aplikasi menggunakan tampilan Graphic User Interface (GUI) yang terdiri dari menu utama dengan 5 menu yaitu menu image processing, menu help, menu about, menu process dan menu exit. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman Matlab. Hasil aplikasi menunjukkan bahwa citra smoothing biner memiliki waktu proses yang lebih cepat dibandingkan dengan citra smoothing kuantum, tetapi citra smoothing kuantum memiliki kualitas gambar yang lebih baik (jelas) dibandingkan dengan citra smoothing biner.	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2014 (SENTIKA 2014) Yogyakarta, 15 Maret 2014, pp.137-142 ISSN: 2089-9815
2014	Decision Support System to Majoring High School Student Using Simple Additive Weighting Method	Decision choice problems occur in every age levels, including teen-age when students will go to higher school level education. Senior High School is the first level of education that student chooses and follows the majoring class of their interest. But students usually simply select the major not based on a careful consideration or reckoning. Therefore, Decision Support System that can help students in choosing majors is needed. The system will be developed as a web-based application program, using Simple Additive Weighting (SAW) method better known as the weighted sum method. This SAW method is used to generate the recommendation majoring result that will be given to students in a recommendation list majors, which sorted based on highest to lowest percentage result. This result can be a referable for students in choosing the majors.	International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT) volume 10, number 3 Apr 2014 ISSN: 2231-2803, pp 153-159  <a href="http://www.ijcttjournal.org/Volume10/number-3/IJCTT-V10P126.pdf">http://www.ijcttjournal.org/Volume10/number-3/IJCTT-V10P126.pdf</a>
2014	Implementasi Metode Modified Hausdorff Distance Dalam Menilai Kemiripan Citra	Penentuan nilai kemiripan citra dapat dilakukan dengan penilaian langsung secara kasat mata. Penentuan nilai kemiripan juga dapat menggunakan metode pemindaian keseluruhan objek pada sebuah citra (Template Matching). Secara kasat mata setiap individu memiliki perbedaan persepsi dalam melakukan aktivitas penilaian. Oleh sebab itu metode Template Matching dianggap cocok dalam membantu	KOMMIT - Prosiding KOMMIT, Volume 8 – 2014, Lembaga Penelitian Universitas Gunadarma, ISSN: 1411-6286, pp. 47-52 14-15 Oktober 2014

		<p>proses penilaian dari kemiripan citra. Pada proses Template Matching diimplementasikan metode Modified Hausdorff Distance dalam penelusuran perbedaan jarak garis tepi (Euclidean Distance) pada citra yang dijadikan sebagai acuan dalam proses Template Matching. Nilai kemiripan yang dihasilkan pada proses Template Matching menggunakan metode Modified Hausdorff Distance berupa bilangan desimal, dengan indeks nilai jika semakin mendekati 0 maka citra dinilai semakin mirip.</p>	
--	--	---	--