

## Deskripsi dan Indeksasi Citra berdasarkan Interes Poin = Description et Indexation D'image Par Points D'intérêt

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20307998&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian yang disajikan dalam laporan ini dilakukan di Laboratorium IRISAUBS (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires - Université de Bretagne Sud) dengan judul ?Deskripsi dan Indeksasi Citra berdasarkan Interes Poin.

<br><br>

Tujuan dari proyek ini adalah untuk mempelajari metode dan sistem untuk membangun suatu sistem pengindeksasian dan pencarian citra berdasarkan fitur. Tujuan dari pengindeksasian citra adalah untuk menemukan citra yang sama dari citra dari database untuk suatu query citra. Setiap citra memiliki fitur, sehingga pengindeksasian citra dapat diimplementasikan dengan membandingkan fitur citra yang diambil dari gambar. Dalam proyek ini, akan dikembangkan aplikasi pencarian kemiripan citra berdasarkan gray-level histogram, aplikasi pencarian kemiripan citra yang menggunakan metode Sobel dan pengembangan sistem ?interest point?. Untuk mendeteksi ?interest point? kita akan mengimplementasikan metode Scale Invariant Feature Transform (SIFT) pada lingkungan platform PELICAN.

<hr>

<br>Abstract</b><br>

The research presented in this report were carried out in Laboratoy IRISA-UBS (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires - Université de Bretagne Sud) on the subject Description and Indexation Image based on Interest Point.

<br><br>

The purpose of my project is to study the method and system to build a system of indexing and searching an image based on the content. The objective of image indexation is to retrieve similar images from a database image to an image query. Each image has its feature. So, the indexing of image can be implemented by comparing their feature which extracted from the image. In this project, i will develop the similarity of images based on gray-level histogram, the similarity of images using method Sobel and the system concern the interest point. For detection the interest point, we implement the method Scale Invariant Feature Transform (SIFT) under platform PELICAN.