

ABSTRAK

Galeri kendaraan adalah sebuah tempat untuk menyimpan kumpulan gambar kendaraan dalam bentuk digital, dimana dalam proses menyimpan gambar dilakukan dengan cara meng-*upload* gambar. Ketika gambar selesai di-*upload* ternyata di galeri kendaraan sudah tersedia gambar yang secara persepsi sama dengan gambar yang di-*upload*. Hal itu hanya akan membuang memori penyimpanan pada *database*. Untuk mengatasi hal tersebut maka digunakanlah metode *average hash* dan *hamming distance*, dimana algoritma ini dapat digunakan untuk mengolah gambar atau suatu citra. Metode ini dapat bekerja ketika admin meng-*upload* gambar maka gambar yang serupa pada *database* akan muncul dihalaman admin, sehingga admin dapat memilih untuk menyimpan gambar atau membatalkannya. Dengan algoritma tersebut diharapkan dapat menghemat memori penyimpanan pada *database*.

Kata Kunci : *Average Hash, Hamming Distance, Pengolahan Citra*

ABSTRACT

Vehicle gallery is a place to store a collection of vehicle image in digital form, where the process of storing images is done by uploading images. When the image is uploaded, it turns out that in the vehicle gallery there is already an image that is perceptually the same as the uploaded image. It just wastes storage memory in the database. To overcome this problem, the average hash and hamming distance methods are used, where this algorithm can be used to process images. This method can work when the admin uploads an image, a similar image in the database will appear on the admin page, so the admin can choose to save the image or cancel it. This algorithm is expected to save storage memory in the database.

Keyword : Average Hash, Hamming Distance, Image Processing