

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. N. Madhukar and S. Jain, "A duality theorem for the discrete sine transform (DST)," *Proc. 2015 Int. Conf. Appl. Theor. Comput. Commun. Technol. iCATccT 2015*, pp. 156–160, 2016.
- [2] X. Wen, X. Ding, J. Li, L. Gao, and H. Sun, "An audio watermarking algorithm based on fast fourier transform," *2009 Int. Conf. Inf. Manag. Innov. Manag. Ind. Eng. ICIII 2009*, vol. 1, pp. 363–366, 2009.
- [3] N. Akhtar, P. Johri, and S. Khan, "Enhancing the security and quality of lsb based image steganography," *Proc. - 5th Int. Conf. Comput. Intell. Commun. Networks, CICN 2013*, pp. 385–390, 2013.
- [4] H. Yassine, B. Bachir, and K. Aziz, "A Secure and High Robust Audio Watermarking System for Copyright Protection," *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 53, no. 17, pp. 33–39, 2012.
- [5] M. Gunjal and J. Jha, "Image Steganography Using Discrete Cosine Transform (DCT) and Blowfish Algorithm," vol. 11, no. 4, pp. 144–150, 2014.
- [6] A. Pangestu, "ANALISIS IMAGE WATERMARKING MENGGUNAKAN COMPRESSIVE SENSING ALGORITMA ORTHOGONAL MATCHING PURSUIT DENGAN PENDEKATAN BERBASIS DISCRETE COSINE TRANSFORM MENGGUNAKAN SINGULAR VALUE DECOMPOSITION," Telkom University, 2017.
- [7] A. Pratidina, "Fakultas Teknologi Industri , Jurusan Teknik Informatika , Universitas Gunadarma THE IMPLEMENTATION OF IMAGE PROCESSING TO OBTAIN INFORMATION ON THE INDONESIAN NATIONAL ARMED FORCE (TNI) BERET IMAGE BY USING THE EUCLIDEAN DISTANCE ALGORITHM PENDAHULUAN Pengetahuan masyarakat yang kurang tentang informasi warna pada baret TNI membuat masyarakat menya- maratakan tanggung jawab TNI . Setiap warna yang dimiliki baret TNI memiliki tugas dan tanggung jawab masing- masing .

Jika harus melakukan pencarian di search engine melalui internet masyarakat harus mengetahui nama baret terlebih dahulu , setelah itu baru bisa mendapatkan informasi tentang baret tersebut . Hal ini menyebabkan masya- tersebut . Oleh karena itu , untuk menge- tahu informasi baret TNI sering digunakan citra baret TNI . Dalam pencarian sebuah citra yang diinginkan dalam jejaring internet telah menjadi sulit dikarenakan penamaan file citra yang beragam tetapi hasil yang sama sehingga dibutuhkan fitur warna untuk mengidentifikasi suatu objek . Warna adalah salah satuatribut yang berperan dalam mengidentifikasi objek tertentu . Dimulai dari warna hitam yang paling rendah dan yang paling tinggi adalah warna putih yang mencapai cahaya sempurna . Setiap citra yang akan diperoleh akan menghasilkan nilai warna utama yaitu RGB yang berbeda . Dalam penelitian ini diimplementasikan metode Euclidean Distance untuk mencocokkan nilai histogram dari citra yang diinput dengan nilai nilai histogram citra yang terdapat dalam database . Euclidean distance untuk citra sering diaplikasikan pada perbandingan 2 citra (Vito Di Gesudkk , 1999) dan pada pengenalan pola citra (Liwei Wang dkk , 2005) dan (Jing Li dkk , 2009) . Dalam penelitian ini juga dibuat sebuah aplikasi yang mampu melakukan proses pencocokan (matching) citra berdasarkan warna baret dari berbagai posisi atau letak foto yang kemudian menghasilkan nama dan keterangan dari citra warna baret yang di input .

METODE PENELITIAN Dalam metode penelitian ini berisi tahapan-tahapan penelitian yang dila- kukan yang dapat dilihat pada Gambar 1 .,” vol. 22, no. 1, 2017.

- [8] A. Wijayanti, “Pengenalan Retina Menggunakan Alihragam Gelombang Singkat dengan Pengukuran Jarak Euclidean Ternormalisasi,” vol. 02, pp. 116–120, 2014.
- [9] J. Nakula, I. N. Semarang, and K. Kunci, “Kriptografi Vernam Cipher Untuk Mencegah Pencurian Data Pada Semua Ekstensi File,” *Pros. Semin. Nas. MULTI DISIPLIN ILMU CALL Pap. UNISBANK KE-2 Tahun 2016*, pp. 46–51, 2016.