

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, E. dan Sutikno. (2016) “Identifikasi Telapak Tangan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Learning Vector Quantization* (LVQ),” *Jurnal Infotel*, 8(2), hal. 107–114.
- Ahmad, U. (2005) *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Anggraeni, K. (2007) “Histogram Citra,” *Ilmu Komputer*, 1, hal. 7.
- Bhatt, M. D. H., Rathod, K. R. dan Agravat, S. J. (2014) “A Study of *Local Binary Pattern* Method for Facial Expression Detection,” *International Journal of Computer Trends and Technology*, 7(3), hal. 151–153.
- Budianita, E. dan Prijodiprodjo, W. (2013) “Penerapan *Learning Vector Quantization* (LVQ) untuk Klasifikasi Status Gizi Anak,” *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 7(2), hal. 155–166. doi: 10.22146/ijccs.3354.
- Burger, W. dan Burge, M. J. (2009) *Principles of Digital Image Processing*. London: Springer. doi: 10.1007/978-1-84800-195-4.
- Dessy, W. M. dan Irawan, A. (2012) “Perbandingan Metode Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation* Dan *Learning Vector Quantization* Pada Pengenalan Wajah,” *Jurnal Komputer dan Informatika*, 1(1), hal. 45–51.
- Desylvia, S. N. (2013) *Perbandingan som dan lvq pada identifikasi citra wajah dengan wavelet sebagai ekstraksi ciri syeiva nurul desylvia*. Institut Pertanian Bogor.
- Fausset, L. (1994) *Fundamental of Neural Network : Architectures, Algorithms, and Application*. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Febriana, F. M. D. et al. (2015) “Pengenalan Garis Utama Telapak Tangan dengan Ekstraksi Ciri Matriks Kookurensi Aras Keabuan menggunakan Jarak Euclidean,” *TRANSIEN*, 4, hal. 2–6.
- Gorunescu, F. (2011) *Data Mining: Concepts, Models and Techniques, Data mining - Concepts, Models and Technique*. doi: 10.1007/978-3-642-19721-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah,
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.

- Husdi (2016) “Pengenalan Ekspresi Wajah Pengguna ELearning menggunakan Artificial Neural Network dengan Fitur Ekstraksi *Local Binary Pattern* dan Gray Level Co-Occurrence Matrix,” *Jurnal Ilmiah ILKOM*, 8(Desember), hal. 212–219.
- Istiqamah, I. *et al.* (2016) “Line Hand Feature-based Palm-print Identification System Using *Learning Vector Quantization*,” *International Seminar on Application for Technology og Information and Communication*, hal. 253–260.
- Jain, Y. K. dan Verma, M. K. (2012) “Comparison of Phase Only Correlation and Neural Network for Iris Recognition,” *Journal of Computer Science*, 9(1), hal. 165–171.
- Madenda, S. (2015) *Pengolahan Citra & Video Digital: Teori, Aplikasi, dan Pemrograman Menggunakan MATLAB*. Jakarta: ERLANGGA.
- Oktista, W. (2015) *Identifikasi Citra Daging Sapi dan Babi Berbasis Fitur HSV dan Local Binary Pattern dengan Klasifikasi Probabilistic Neural Network*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Pamungkas, S. B. (2009) “Jaringan Saraf Tiruan pada Biometrika Deteksi Citra Garis Telapak Tangan dengan Metode *Backpropagation*,” hal. 1–7.
- Permadi, Y. (2015) “Aplikasi Pengolahan Citra untuk Identifikasi Kematangan Mentimun Berdasarkan Tekstur Kulit Buah Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri Statistik,” *Jurnal Informatika*, 9(1), hal. 1028–1038.
- Purnamasari, I. (2016) *Pengenalan Ciri Garis Telapak Tangan menggunakan Ekstraksi Fitur Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan Metode K-Nearest Neighbors (K-NN)*. Universitas Dian Nuswantoro.
- Purnamasari, I. dan Sutojo, T. (2016) “Pengenalan Ciri Garis Telapak Tangan menggunakan Ekstraksi Fitur (GLCM) dan Metode K-NN,” *Universitas Dian Nuswantoro Semarang*.
- Putra, K. G. D. (2009) “Sistem verifikasi biometrika telapak tangan dengan metode dimensi fraktal dan lacunarity,” *Teknologi Elektro*, 8(2).
- Putra, M. R., Wijayanto, I. dan Ramatryana, I. N. A. (2011) “Deteksi dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Identifikasi Plat Nomor Kendaraan Mobil menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Learning Vectir Quantization (LVQ) berbasis Video.”

Ramteke, S. M. dan Hatkar, S. S. (2013) “Segmentation of Palmprint into Region of Interest (ROI): A Survey,” *International Journal of Computers & Technology*, 4(2), hal. 613–619.

Rashad, M. Z., Shams, M. Y. dan Nomir, O. (2011) “Iris Recognition Based on LBP and Combined LVQ Classifier,” *International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT)*, 3(5).

Salave, H. C. dan Pable, S. D. (2015) “Improved Palmprint Identification System,” *International Journal of Scientific & Technology Research (IJSTR)*, 4(3).

Sari, I. A. D. P., Hidayat, B. dan Sunarya, U. (2014) “Pengenalan Aksara Bali dengan Metode *Local Binary Pattern*,” *Universitas Telkom*.

Setiawan, N. A., Huzeni dan Aswandi (2016) “Simulasi Pengenalan Wajah untuk Membuka Miniatur Pintu menggunakan Metode *Local Binary Pattern* (LBP) dan Arduino Uno,” *Jurnal Infomedia*, 1(2), hal. 11–16.

Shaputri, S. N., Hidayat, B. dan Sunarya, U. (2015) “Klasifikasi Lovebird Berdasarkan Bentuk Kepala dan Warna dengan Metode *Local Binary Pattern* (LBP) dan Fuzzy Logic,” *Universitas Telkom*, hal. 1–8.

Siang, J. J. (2009) *Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrogramannya menggunakan MATLAB*. Ed. II. Yogyakarta: ANDI.

Tripathi, K. P. (2011) “A Comparative Study of Biometric Technologies with Reference to Human Interface,” *International Journal of Computer Applications*, 14(5), hal. 10–15.

Ulfah, M. M., Hidayat, B. dan Rizal, A. (2013) “Identifikasi Manusia melalui Pembuluh Darah Telapak Tangan Berbasis Pengolahan Digital dan Klasifikasi KNN,” *Telkom University*.