

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B. & Firdausy, K., 2005. *Teknik Pengolahan Citra Digital Menggunakan Delphi*. Yogyakarta: Ardi.
- Andoko, 2010. *Perancangan program simulasi deteksi wajah dengan Support vector Machines – Viola Jones*. Jakarta: s.n.
- Ariantini, D. A. R., Lumenta, A. S. M. & Jacobus, A., 2016. *PENGUKURAN KEMIRIPAN DOKUMEN TEKS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN METODE COSINE SIMILARITY*. [Online] Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/informatika/article/download/13752/13332> [Accessed 16 February 2019].
- Basuki, A., 2005. *Pengolahan Citra Digital Menggunakan Visual Basic*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Budi, A., Suma'inna & Maulana, H., 2016. Pengenalan Citra Wajah Sebagai Identifier Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA).
- Chevalda, R. F., Jaya, Y. & Apdilla, . D., 2013. Pemetaan Mangrove dengan Teknik Image Fusion Citra Spot dan Quickbird di Pulau Los Kota Tanjung Pinang Propinsi Kepulauan Riau. Volume 8, pp. 14-23.
- Danoedoro, P., 2012. *Pengantar penginderaan jauh digital*. Yogyakarta: Andi.
- Escontrela, A., 2018. *Convolutional Neural Networks from the ground up*. [Online] Available at: <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-networks-from-the-ground-up-c67bb41454e1> [Accessed 6 December 2018].
- Fatta, H. A., 2009. *Rekayasa Sistem Pengenalan Wajah*.
- Fisher, R., Perkins, S., Walker, A. & Wolfart, E., 2003. *Roberts Cross Edge Detector*. [Online] Available at: <http://homepages.inf.ed.ac.uk/rbf/HIPR2/roberts.htm> [Accessed 19 February 2019].

Fong, A., 2005. *Biometrics*. s.l.:s.n.

Ford, A. & Robert, A., 1998. *Colour Space Conversions*. p. 31.

Gandhe, S., Talele, K. T. & Keskar, A. G., 2007. *Face Recognition Using DWT+PCA*. pp. 53-54.

Gonzales, R. C., Woods, R. E. & Eddins, S. L., 2002. *Digital Image Processing*. New Jersey: Prentice Hall.

Gonzalez, R. C. & Woods, R. E., 2008. *Digital Image Processing*. [Online] Available at: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiWqs6N08DjAhXZh3AKHZ5NDroQFjACegQIBBAC&url=http%3A%2F%2Fweb.ipac.caltech.edu%2Fstaff%2Ffmasci%2Fhome%2Fastro_refs%2FDigital_Image_Processing_2ndEd.pdf&usg=AOvVaw3dbp [Accessed 28 December 2018].

Gonzalez, R. & Woods, R. E., 1992. *Digital Image Processing Addison-Wesley*. s.l.:s.n.

Hidayat, N. & Rahman, M. A., 2015. *Cara Cepat Untuk Mendeteksi Keberadaan Wajah Pada Citra Yang Mempunyai Background Kompleks Menggunakan Model Warna YCbCR Dan HSV*. pp. 1-5.

Indraani, S. E., Jumaddina, I. D. & Sinaga, S. R. S., 2014. *Implementasi Edge Detection Pada Citra Grayscale dengan Metode Operator Prewitt dan Operator Sobel*. [Online] Available at: https://www.academia.edu/10237558/Implementasi_Edge_Detection_Pada_Citra_Grayscale_dengan_Metode_Operator_Prewitt_dan_Operator_Sobel?auto=download [Accessed 19 February 2019].

Jain, A. K. & Li, S. Z., 2011. *Handbook of Face Recognition*. New York: Springer.

Jayaraman, S., Esakkirajan, S. & Veerakumar, T., 2009. *Digital Image Processing*. 1st ed. New Delhi: Tata McGraw Hill.

Kadir, A. & Susanto, A., 2013. *Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra*. Yogyakarta: Andi Offset.

Lillesand, T. & Kiefer, R., 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. s.l.:s.n.

MacQueen, J., 1967. Some methods for classification and analysis of multivariate observations. Volume 1, pp. 281-297.

Madenda, S., 2015. *Pengolahan Citra dan Video Digital*. Jakarta: Erlangga.

Marshall, D., 1997. *Region Growing*. [Online] Available at: https://users.cs.cf.ac.uk/Dave.Marshall/Vision_lecture/node35.html [Accessed 21 February 2019].

Munir, R., 2004. *Pengolahan Citra Digital Dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung: Informatika.

Nuddin, M. T. & Fithri, D. L., 2015. Sistem Absensi Asisten Dosen Menggunakan QR Code Scanner Berbasis Android Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.

Prabhu, 2018. *Understanding of Convolutional Neural Network (CNN)—Deep Learning*. [Online] Available at: <https://medium.com/@RaghavPrabhu/understanding-of-convolutional-neural-network-cnn-deep-learning-99760835f148> [Accessed 4 Mei 2019].

Prasetyo, E., 2011. *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Andi.

Pratama, Y., Pratikno, H. & Triwidyastuti, Y., 2017. Absensi Kehadiran Mahasiswa Di Kelas Secara Real-Time Berbasis Multi Wajah Menggunakan Metode Eigenfance. pp. 2-10.

Purwanto, P., Dirgantoro, B. & Jati, A. N., 2015. *IMPLEMENTASI FACE IDENTIFICATION DAN FACE RECOGNITION PADA*. [Online] Available at: https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/100572/jurnal_eproc/implementasi-face-identification-dan-face-recognition-pada-kamera-pengawas-sebagai-pendeteksi-bahaya.pdf [Accessed 13 February 2019].

Putra, D., 2010. *Pengolahan Citra Digital*. 1 penyunt. Yogyakarta: Andi Offset.

Putro, M. D., Adji, T. B. & Winduratna, B., 2012. Sistem Deteksi Wajah Dengan Menggunakan Metode Viola-Jones. pp. 1-5.

Resolusi, 2013. *satelit satelit resolusi sub meter para pengintai dari ruang angkasa*. [Online] Available at: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:4-s8CxhaM4AJ:ppids.ulm.ac.id/2019/02/23/satelit-satelit-resolusi-sub-meter-para-pengintai-dari-ruang-angkasa/&hl=id&gl=id&strip=0&vwsrc=0> [Accessed 23 Mei 2019].

Rifangi, A. I., 2014. *Implementasi High-Boost Filtering Untuk Memperbaiki Kualitas Citra Digital*. [Online] Available at: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/60688> [Accessed 16 February 2019].

Ross, A., Nandakumar, K. & Jain, A. K., 2006. *Handbook of Multibiometrics*. US: Springer.

Saragih, R. A., 2007. Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Fisherface. *Jurnal Teknik Elektro*, Volume 1, pp. 50-62.

Setiawardhana, et al., 2011. *Metode Gabungan Viola Jones dan Eigen Principle Component Analysis untuk Pengenalan Wajah berbasis Kamera pada Robot "IGURO"*. [Online] Available at: http://elektro.um.ac.id/ceie/2011/assets/paper/National/Informatics/A2-6%20-%20SETIA_WARDHANA%20-%20METODE%20GABUNGAN%20VIOLA%20JONES%20DAN%20EIGEN%20PCA%20UNTUK%20PENGENALAN%20WAJAH%20BERBASIS%20KAMERA.pdf [Accessed 11 February 2019].

Shakhnarovich, G. & Moghaddam, B., 2005. *Face recognition in subspaces*. New York: Springer.

Shung, K. P., 2008. *Recall & Precision*. [Online] Available at: <https://towardsdatascience.com/accuracy-precision-recall-or-f1-331fb37c5cb9?gi=73934579ceea> [Accessed 18 January 2019].

Sianipar, R. H., 2013. *Pemrograman Matlab dalam contoh dan penerapan*. s.l.:books.google.com.

Sigit, W., Bima, s. B. D. & Sandra, A. P., 2011. Sistem Pengenalan Wajah Pada Mesin Absensi Mahasiswa Menggunakan Metode PCA Dan DTW.

Soni, L. N. & Datar, A. D. a. S., 2017. Implementation of Viola-Jones Algorithm Based Approach for Human Face Detection.

Sutoyo, T., Mulyanto, E. & Suhartono, V., 2009. *Teori Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi.

Tolah, R. E. P., Sengkey, . R. & Rindengan, Y. D. Y., 2015. Perancangan Simulasi Otomatis Traffic light Menggunakan Citra Digital Studi Kasus Persimpangan Toar-Lumimuut. Volume 4, p. 11.

Viola, P. & Jones, M., 2001. Computer Vision and Pattern Recognition. *Proceedings of the 2001 IEEE Computer Society Conference on. IEEE*.

Viola, P. & Jones, M. J., 2003. Face Recognition Using Boosted Local Features.

Wibowo, B. T. & Karmilasari, 2017. Sistem Identifikasi Wajah Manusia Berdasarkan Gender dan Usia. pp. 2-6.

Xie, W. & Zisserman, A., 2018. Multicolumn Networks for Face Recognition. *British Machine Vision Conference (BMVC)*, p. 7.

Yusuf, M., Ginardi, R. H. & A, A. S., 2016. Rancangan Bangunan Aplikasi Absensi Perkuliahan Mahasiswa dengan Pengenalan Wajah. pp. 1-5.

UNIVERSITAS
MIKROSKIL