



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SISTEM DETEKSI WAJAH MENGGUNAKAN KAMERA RGB DAN DEPTH PADA PLATFORM ROS  
(ROBOT OPERATING SYSTEM)

DENGAN METODE VIOLA JONES CLASSIFIER

LUQMAN HAKIM, Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs. ; Ika Candraewi, S.Si., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

## DAFTAR PUSTAKA

- Ataka, 2014. ROS, Satu Langkah Menuju Pemrograman Robot yang Lebih Mudah, <http://ieeesb.ft.ugm.ac.id/ros-satu-langkah-menuju-pemrogramanrobot-yang-lebih-mudah/>, diakses pada 20 Desember 2016.
- Barnouti, N.H., Al-Dabbagh, S.S.M., Matti, W.E., dan Naser, M.A.S. 2016. Face Detection and Recognition Using Viola-Jones with PCA-LDA and Square Euclidean Distance. IJACSA International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 7, No. 5.
- Buono, A., Ridha, A., dan Bastian, H. 2005. Sistem Pengenalan Wajah Real-Time Dalm Ruang Eigen Dengan Segmentasi Berdasarkan Warna Kulit. Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer; Vol 3, No 1.
- Dabhi, M.K., dan Pancholi, B.K. 2013. Face Detection System Based on Viola – Jones Algorithm. International Journal of Science and Research (IJSR), ISSN (Online): 2319-7064.
- Desmanto, S., Irwan, dan Angreni, R. 2015. Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Pengelompokkan Citra Digital Dengan Ekstraksi Fitur Warna RGB. Jurnal, Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Global Informatika MDP, Palembang.
- Fong, K. dan Zhang, J. 2015. Ir-Depth Face Detection And Lip Localization using Kinect V2. International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, ISSN: 2320-2084.
- Le, A.V., An, K., dan Choi, J. 2015. Multiple human tracking on robot operation system. The 12th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2015), Goyang City, Korea.
- Li, B.Y.L., Mian, A.S., Liu, W., dan Krishna, A. 2013. Face recognition based on Kinect. Pattern Anal Applic. DOI 10.1007/s10044-015-0456-4.
- Oikonomidis, I., Kyriazis, N., dan Argyros, A.A., 2011. Efficient Model-based 3D Tracking of Hand Articulations using Kinect, Technical Report TR420, ICS-FORTH.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SISTEM DETEKSI WAJAH MENGGUNAKAN KAMERA RGB DAN DEPTH PADA PLATFORM ROS  
(ROBOT OPERATING SYSTEM)

DENGAN METODE VIOLA JONES CLASSIFIER

LUQMAN HAKIM, Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs. ; Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prasetya, D.A., dan Nurviyanto, I. 2012. Deteksi Wajah Metode Viola Jones pada OpenCV Menggunakan Pemrograman Python. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS. ISSN: 1412-9612

Putro, M.D., Adj, T.B., dan Winduratna, B. 2012. Sistem Deteksi Wajah dengan Menggunakan Metode Viola-Jones. Seminar Nasional “Science, Engineering and Technology”.

Septian, M.Y., dan Fitriyani. 2014. Deteksi Wajah Menggunakan Metode Viola Jones Pada Graphics Processing Unit. Tugas Akhir, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Telkom, Bandung.

Sutoyo, T., Mulyanto, E., Suhartono, V., Nurhayati O.D., dan Wijanarto. 2009, Teori Pengolahan Citra Digital. 978-979-29-0974-6.

Weickert, J. 2001, Image Processing and Computer Vision. [Online]. Available from: <http://books.google.com/books?id=eSu5I9pU3rUC&pgis=1>.