

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] BPS Kota Padang. 2017. Jumlah tindak pidana menurut kepolisian resort di kota Padang, terdapat pada <https://padangkota.bps.go.id/dynamictable/2017/07/10/114/jumlah-tindak-pidana-menurut-kepolisian-resort-di-kota-padang-2014-2016-.html>, diakses pada 15 April 2018.
- [2] RumahLia.com. 2016. Cara mencegah rumah kemalingan paling ampuh, terdapat pada <https://rumahlia.com/keamanan/cara-mencegah-rumah-kemalingan>, diakses pada 15 April 2018.
- [3] Pratt, William K. 1978. [Introducing to Digital Image Processing. Includes bibliographical references and index.](#)
- [4] Pracinasari, Ira. 2011. Pengukuran getaran, terdapat pada <http://vibrasiblog.blogspot.co.id/2011/10/bab-iv-pengukuran-getaran.html>, diakses pada 23 April 2018.
- [5] Endaryani. 2010. Matrik gambar digital oleh komputer & client, terdapat pada [https://www.google.co.id/search?q=Matrik+gambar+digital+oleh+komputer&client=ms-android-xiaomi&prmd=niv&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj5x8jNmevaAhXMPI8KHZ8WDD4Q\\_AUIEigC&biw=360&bih=560#imgrc=i8J3PsNvBJo6CM%3A](https://www.google.co.id/search?q=Matrik+gambar+digital+oleh+komputer&client=ms-android-xiaomi&prmd=niv&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj5x8jNmevaAhXMPI8KHZ8WDD4Q_AUIEigC&biw=360&bih=560#imgrc=i8J3PsNvBJo6CM%3A), diakses pada 28 April 2018.
- [6] Arymurthy AM, Setiawan S. 1992. [Pengantar Pengolahan Citra.](#) Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [7] Permatasari, Debby. 2012. [Sistem klasifikasi kualitas biji jagung berdasarkan tekstur berbasis pengolahan citra digital.](#) IT Telkom : Tugas Akhir. Tidak Diterbitkan.
- [8] Kurniawan, Apri. 2016. Apa itu opencv?, terdapat pada <http://engineergado2.blogspot.co.id/2016/09/apa-itu-opencv-html>, diakses pada 23 April 2018.
- [9] Niasofi10. 2015. Jenis-jenis kamera beserta ciri dan kekurangannya, terdapat pada <https://niasofi10.wordpress.com/2015/09/04/jenis-jenis-kamera-beserta-cirikelebihan-dan-kekurangannya/>, diakses pada 28 April 2018.
- [10] Logitech. 2017. Logitech Webcam C170, terdapat pada

<https://www.logitech.com/id-id/product/webcam-c170>, diakses pada 28 April 2018.

[11] Finaldia, Rizky. 2015. Tentang sensor gerak, terdapat pada <http://elektronikadasar.info/sensor-gerak.htm>, diakses pada 2 Mei 2018.

[12] Lady, Ada. 2015. How PIRs Work, terdapat pada <https://learn.adafruit.com/pir-passive-infrared-proximity-motionsensor/how-pirs-work>, diakses pada 2 Mei 2018.

[13] Rifqy87. 2012. Cara Kerja Sensor PIR, terdapat pada [http://1.bp.blogspot.com/\\_0098HY6A3Pw/TE5akrfyNLI/AAAAAAAAAIg/B2qI7zB6EQU/s1600/blog+diagram+sensor+pir.JPG](http://1.bp.blogspot.com/_0098HY6A3Pw/TE5akrfyNLI/AAAAAAAAAIg/B2qI7zB6EQU/s1600/blog+diagram+sensor+pir.JPG), diakses pada 2 Mei 2018.

[14] N.N. 2017. PIR Motion Sensor, terdapat pada <https://www.or97.com/blog/tag/Arduino>, diakses pada 3 Mei 2018.

[15] N.N. 2017. Sensor Gerak : Bentuk, Fungsi, dan Cara Kerjanya, terdapat pada [https://www.google.com/search?q=mekanisme+kerja+sensor+pir&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjRstzXlvHaAhUlu48KHXRyBLgQ\\_AUICigB&biw=1366&bih=648#imgrc=-rTvtO84OkPBEM](https://www.google.com/search?q=mekanisme+kerja+sensor+pir&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjRstzXlvHaAhUlu48KHXRyBLgQ_AUICigB&biw=1366&bih=648#imgrc=-rTvtO84OkPBEM), diakses pada 4 Mei 2018.

[16] Dianda, Adi. 2015. Pengertian piezoelectric buzzer dan cara kerja buzzer, terdapat pada <http://teknikelektronika.com/pengertian-piezoelectric-buxxer-cara-kerja-buzzer/>, diakses pada 4 Mei 2018.

[17] Nasand, Mario. 2013. Buzzer gambar, terdapat pada [https://www.google.com/search?q=buzzer+gambar&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj5286T7vLaAhUCS48KHwdECnIQ\\_AUICigB&biw=1366&bih=648#imgrc=2nU4hiNZ6WlpyM:](https://www.google.com/search?q=buzzer+gambar&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj5286T7vLaAhUCS48KHwdECnIQ_AUICigB&biw=1366&bih=648#imgrc=2nU4hiNZ6WlpyM:), diakses pada 4 Mei 2018.

[18] Anonim Materi Panduan Praktikum Elektronika Dasar, Laboratorium Elektronika dan Komputer Universitas Gunadarma, Depok, 2017. Tidak Diterbitkan.

[19] Rumah Rekayasa. 2016. Struktur dasar LED, terdapat pada [https://www.google.com/search?biw=1366&bih=648&tbm=isch&sa=1&ei=G-nvWpDpMMnSvgSis6bwBA&q=struktur+dasar+led&oq=struktur+dasar+led&gs\\_l=img.3](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=648&tbm=isch&sa=1&ei=G-nvWpDpMMnSvgSis6bwBA&q=struktur+dasar+led&oq=struktur+dasar+led&gs_l=img.3), diakses pada 4 Mei 2018.

[20] Hanafri, M.Iqbal. 2015. Pengenalan image processing, terdapat pada

<http://miqbalhanafri.wordpress.com/tag/image-processing-2/>, diakses pada 4 Mei 2018.

[21] Dalfi. 2012. Aplikasi Sensor PIR pada Otomasi Kran Air Wudhu Berbasis Mikrokontroler, terdapat pada <https://www.google.co.id/amp/s/labsistemkontrol.wordpress.com/aplikasi-sensor-pir-pada-otomasi-kran-air-wudhu-berbasis-mikrokontroler-2/amp/>, diakses pada 4 Mei 2018.

[22] N.N. 2017. Sensor PIR, terdapat pada <https://www.sfe-electronics.com>, diakses pada 4 Mei 2018.

