

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

| Singkatan          | Kepanjangan singkatan  | Nomor halaman |
|--------------------|--|---------------|
| HIV/AIDS           | : <i>human immunodeficiency virus/ acquired immunodeficiency syndrome</i>  | 1             |
| D2CNN-FLD          | : <i>Drowsiness Detection based on Convolutional Neural Network (CNN) and Facial Landmark Detection</i>  | 2             |
| CNN                | : <i>Convolutional Neural Network</i>  | 2             |
| NTHU               | : National Tsing Hua University  | 2             |
| MLP                | : <i>Multi layer perceptron</i>  | 2             |
| SSD                | : <i>single shot multibox detector</i>   | 2             |
| TFLite             | : Tensorflow Lite  | 3             |
| API                | : <i>Application Programming Interface</i>   | 3             |
| CPU                | : <i>central processing units</i>  | 6             |
| GPU                | : <i>graphics processing units</i>   | 6             |
| SVM                | : <i>Support Vector Machine</i>  | 7             |
| KNN                | : <i>K-Nearest Neighbours</i>  | 7             |
| ECG                | : <i>Electrocardiogram</i>   | 8             |
| EOG                | : <i>Electooculogram</i>   | 8             |
| regresi logistik   | : suatu metode analisis statistika untuk mendeskripsikan hubungan antara variabel terikat yang memiliki dua kategori atau lebih dengan satu atau lebih peubah bebas berskala kategori atau kontinu   | 8             |
| <i>open source</i> | : suatu perangkat lunak atau kode pemrograman komputer yang dipublikasikan secara umum pada orang-orang, sehingga bisa digunakan, diperbaiki, dimodifikasi, atau disebarkan untuk keperluan pribadi atau hobi, perusahaan atau untuk komersil, tanpa harus membayar biaya sedikit pun. | 8             |
| Dw                 | : Depthwise adalah lapisan deep convolutional yang menggunakan kernels 3 x 3.  | 13            |
| Pw                 | : Pointwise adalah lapisan convolutional umum yang menggunakan kernels 1 x 1   | 13            |
| ReLU               | : <i>Rectified Linear Unit</i>   | 13            |
| DNN                | : <i>deep neural networks</i>  | 13            |
| TanH               | : <i>Hyperbolic Tangent</i>  | 14            |